PRODUCTS CATALOGUE

کاتالـوگ جامـع محصولات

CamScanner

Tile Iran
کاشیران

آدرس کاشیران:
تهران، بالاتر از مترو صادقیه، خیابان ولیعصر، ابتدای اعتمادیان

تلفن : ۰۹۱۲۱۹۷۰۷۵۳

تلفن ثابت : ۰۲۱-۸۲۸۰۹۲۵۰

مدیریت ناصر یعقوب زاده

همراه مدیر فروش داخلی : ۰۹۱۲۴۹۰۵۲۴۲

همراه مشاور فروش : ۰۹۱۲۴۴۵۷۸۵۹

همراه کاشیکار : ۰۹۱۹۵۳۴۷۳۴۷

همراه مدیر فروش صادرات : ۰۰۹۸۹۱۲۹۲۶۶۱۲۸

ایمیل : info@tileiran.co

یک انتخاب پایدار

POMEX
BUILDING CHEMICAL

تولید کننده چسب،رزین و افزودنی های بتن

A SUSTAINABLE CHOICE

www.Tileiran.co

CamScanner

معرفی شرکت

- **نام شرکت :** شرکت مواد مهندسی بتن و ساختمان تیواشیمی POMEX
- **نوع شرکت :** سهامی خاص

تاریخچه شرکت

تیواشیمی فعالیت خودرا در سال ۱۳۸۵ با واردات محصولات شیمیایی آغاز کرد و در سال ۱۳۸۸ کار تولید را شروع و تا به امروز به چند کشور همسایه صادرات داشته است.

عملکرد و شرح خدمات

تولید کننده انواع مواد شیمیایی مجاز ساختمان از قبیل :

۱. **افزودنی های بتن** : روان کننده و فوق روان کننده های بتن ، کربوکسیلات ، الیاف پلی پروپیلن ، ضد یخ بتن ، ژل های میکروسیلیکا ، شاتکریت و ...

۲. **درزبند ها** : واتراستاپ ها ، ماستیک های پلی اورتان ، پرایمر قیری و محافظ بتن

۳. **آب بند کنند ها** : آبگریز نما سیلیکونی و نانو ، نفوذگر ، آنی گیر ، پرایمر های قیری

۴. **واترپروف بتن** : (پودری و ملاتی) و آب بند دو جزئی

۵. **ملزومات کاشی و سرامیک** : پودرهای بندکشی ، چسب های کاشی (پودری،خمیری،کف و دیوار) ، اسپری ضدلغزش و پرایمر , چسب کاشی و پودر بندکشی ضد اسیدو ...

۶. **چسب ها** : چسب کاشی ، چسب ۱۲۳ ، چسب سیلیکون ، چسب بتن ، چسب اپوکسی و چسب هاتملت

۷. **رزین و نانو ها** : رزین براق کننده سنگ ، آب بند سطوح ، پاک کننده های سطوح و نانو

POMEX
BUILDING CHEMICAL

مواد شیمیایی ساختمان

همراه مورد اعتماد سازندگان صنعت ساختمان

CamScanner

INDEX

فهرست

08 CONCRETE ADDITIVE — افزودنی های بتن

CONMIX 1010	.فوق روان کننده بتن 1010
CONMIX 1011	.فوق روان کننده بتن 1011
CONMIX 1022	.فوق روان کننده بتن 1022
CONMIX 1033	.فوق روان کننده بتن 1033
CONMIX 1044	.فوق روان کننده بتن 1044
CONMIX 1070	.فوق روان کننده بتن 1070
CONMIX 1080	.فوق روان کننده بتن 1080
CONMIX 1085	.فوق روان کننده بتن 1085
CONMIX 1088	.فوق روان کننده بتن 1088
CONMIX 1090	.فوق روان کننده بتن 1090
CONMIX 1095	.فوق روان کننده بتن 1095
PUGEL 100	.ژل میکروسیلیس 100
CONMIX 4010	.فوق روان کننده با خواص درگیری 4010
CONMIX 4011	.فوق روان کننده قوی 4011
CONMIX 4022	.فوق روان کننده قوی 4022
CONMIX 4050	.فوق روان کننده قوی 4050
CONMIX 4045	.دیر گیر کننده بتن 4045
CONMIX 4055	.دیر گیر کننده بتن 4055
CONMIX 4060	.آب بند کننده بتن 4060
CONMIX 4070	.ضد آب کننده بتن 4070
CONMIX 4080	.افزودنی حباب هواساز بتن 4080
CONMIX 4090	.زودگیر مایع 4090
CONMIX 4095	.زودگیر پودری 4095
CONMIX 4000	.ضد یخ و زودگیر بتن (بدون کلراید) 4000
POIL50	.روغن قالب بتن
CUR30	.غشاء محافظ
P60	.چسب بتن P60
LATEX	.چسب لاتکس
REPO 20	.ترمیم کننده
IZOCEMENT	.اندود ضد آب کننده
FORTAB 100	.موم آب بندی
EPO 504	.ملات سه جزئی ترمیمی
IZONEM 403	.پرایمر ضد آب کننده
FASTER 306	.ملات آنی گیر آببند کننده
REPO 22	.ملات آماده ترمیمی
LOCK 30	.ضد آب کننده نفوذگر
PSL 10	.کمکی دوغاب های سیمانی
EPO 1020	.پرایمر واسطه بتن جدید و قدیم
NANO SEAL	.آب بند کننده نانو
SILOX 100	.آب بندکننده و ضد روغن کننده
LIFLER 600	.الیاف پلیمری بهبود دهنده
EPO 40	.ملات ترمیم اپوکسی

100 CONSTRUCTION ADHESIVES — چسب کاشی و سرامیک

NORMAL 1110	.چسب کاشی پودری نرمال
PORCELAIN 1130	.چسب کاشی پودری پرسلان
PORCELAIN PLUS 1150	.چسب کاشی پودری پرسلان پلاس
TWO COMPONENT 1170	.چسب کاشی دوجزیی صنعتی
POWER FULL 1122	.چسب کاشی پاور فول
TILE ADHESIVE	.چسب های کاشی خمیری

CamScanner

INDEX

فهرست

122 GROUT — مواد بند کشی

POMEX P10 — پودر بند کشی P10.
POMEX P10 + — پودر بند کشی P10 پلاس.
EPO 1190 — بند کشی اپوکسی 1090.
GROUT G5010 — گروت G5010.
GROUT G5020 — گروت G5020.
GROUT G5030 — گروت G5030.
GROUT G5040 — گروت G5040.
GROUT G5060 — گروت G5060.
GROUT G5070 — گروت G5070.
GROUT G5080 — گروت G5080.
PLANTER 5090 — پلنتر 5090.

150 SEALING — مواد آببندی

MK 9010 — درزگیر الاستیک-ماستیک دو جزئی.
MK 9020 — درزگیر پلی یورتان.
MK 9030 — ماستیک پلی یورتان.
MK 9040 — ماستیک تک جزئی.
MK 9050 — خمیر درزبندی تک جزئی.
MK 9060 — درزگیر تک جزئی.
MK 9080 — واتر استاپ.

176 PROTECTIVE COATING — پوشش های صنعتی

ECO 10 — پوشش اپوکسی.
ECO 20 — رنگ استخری اپوکسی.
ECO 40 — پوشش محافظتی اپوکسی.
ECO 50 — زینک ریچ اپوکسی-پرایمر محافظتی.
ECO 60 — لاک اپوکسی.
ECO 70 — رنگ محافظ.
ECO 80 — پرایمر ضد زنگ.
ECO 90 — رنگ پوشش ترافیکی.
ECO 100 — براق کننده ضد آب کننده.
ECO 110 — سخت کننده سطوح بتنی.
ECO 120 — پوشش بی رنگ براق کننده.
ECO 130 — پوشش ضد گرد و غبار.
ECO 140 — رنگ بتن.
ECO 150 — رنگ محافظ بتن.
ECO 160 — رنگ محافظ.
ECO 170 — پودرهای صنعتی سخت کننده.
ECO 180 — پوشش ضد حریق پف کننده.
ECO 190 — پرایمر قیری امولسیونی.
ECO 1020

228 NEW ENGINEERING MATERIAL — مواد مهندسی جدید

POMEX O100 — توری مش فایبرگلس.
POMEX O200 — چسب سنگ اپوکسی.
POMEX O300 — چسب 1 2 3.
POMEX O400 — چسب سیلیکون.
POMEX O500 — ابزار نصب کاشی.
POMEX O600 — براق کننده.
POMEX O700 — نانو.
POMEX O800 — پاک کننده سیمان.
POMEX O900 — ضد شوره.
POMEX 1000 — خمیر کاشت میلگرد.
POMEX 2000 — چسب هبلکس.
POMEX 3000 — چسب چوب.
POMEX 4000 — چسب کاشی ضد اسید.
POMEX 5000 — بند کشی ضد اسید.
POMEX 6000 — رنگ چوب ترمو وود.

CamScanner

یک انتخاب پایدار

POMEX

BUILDING CHEMICAL

هولدینگ کاشیران (نمایندگی انحصاری ومرکز پخش)

CamScanner

CONCRETE ADDITIVE

افزودنی های بتن

هولدینگ کاشیران (نمایندگی انحصاری ومرکز پخش)

CamScanner

CONMIX1010

افزودنی جهت تولید بتن فوق روان با مقاومت بالا

مشخصات :

افزودنی فوق روان کننده نسل جدید بر پایه تکنولوژی پلی کربوکسیلات اتر میباشد.این محصول برای ساخت بتن با بیشترین کاهش آب و کسب مقاومت بالا در سنین اولیه، با حفظ اسلامپ در زمان کوتاه طراحی گردیده است.

CONMIX 1010 قابلیت کاهش آب اختلاط بتن را تا 40% با اسلامپ ثابت دارد که همین امر عامل افزایش مقاومت فشاری در سنین اولیه و نهایی و همچنین دوام بتن می شود.

نحوه اثر گذاری :

دارای مکانیسم اثر گذاری به دو صورت به شرح زیر میباشد:
ایجاد غشاء بر روی سطح ذرات سیمان نموده و ممانعت فضایی ناشی از ضخامت لایه جذب شده؛ از تجمع ذرات سیمان جلوگیری می کند.

ایجاد نیروی دافعه بین ذرات سیمان ناشی از جذب ذرات پلیمر و تشکیل بارهای همنام

موارد استفاده :

برای استفاده در انواع مختلف بتن از جمله :

بتن پمپی، پیش ساخته، بتن حاوی پوزولان، بتن پیش تنیده، بتن زیرآبی بتن های تزئینی ، بتن های کف سازی و ...

مزایای مصرف :

.تولید بتن چسبنده،بدون جداشدگی در نسبت های پایین آب به سیمان
.تولید بتن با اسلامپ بالا با نسبت آب به سیمان پایین
.کسب مقاومت بالا در سنین اولیه و نهایی
.کاهش زمان بتن ریزی و هزینه های اجرایی
.قالب برداری سریع
.کاهش نفوذ پذیری در مقابل آب ، کلراید، سولفات به دلیل .کاهش نسبت آب به سیمان
.افزایش مقاومت سایشی و افزایش دوام در سیکل های یخ و ذوب بدلیل کاهش نسبت آب به ترکیبات سیمانی

مطابقت با استاندارد : ISRI 2930 –Table ¾ - ASTM C494-TYPE F EN 934 – Table 3.1/3.2

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

ترکیب شیمیایی	کوپلیمرهای اصلاح شده پلی کربوکسیلیک اسید
طبیعت یونی	آنیونی
رنگ	سبز تیره
حالت فیزیکی	مایع
وزن مخصوص	1.1 ± 0.02 20 c
کلراید	500 max

CamScanner

میزان مصرف :

قابل استفاده به میزان 1/0 تا 6/1 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد.
میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خصوصیات مورد نیاز تعیین می شود.
پیشنهاد میشود جهت تعیین میزان بهینه مصرف CONMIX 1010 و تاثیر آن بر روی خواص بتن تازه و سخت شده مانند کارایی گیرش و مقاومت های اولیه و نهایی، آزمایش در محل کارگاه وبا مصالح و شرایط موجود انجام گردد.

روش مصرف :

آماده به مصرف بوده و با هر نسبتی با آب مخلوط می شود.
هم زمان با آب اختلاط به میکسر می توان اضافه کرد.
بطور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود.

CONMIX 1010 را می توان در پایان عمل اختلاط به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزوده، در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.

سازگاری با ترکیبات سیمانی
مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد از جمله:
خاکستر بادی، میکروسیلیس و سرباره

سازگاری با افزودنی های دیگر
با سایر افزودنی ها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولید کننده مجاز بداند.
توصیه می شود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت POMEX مشورت شود.

بسته بندی :

CONMIX 1010 در گالن های 20، بشکه های 250 و مخازن 1100 کیلوگرمی عرضه میشود.

انبارداری :

توصیه می شود که انبارداری در دمای 5 تا 40 درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.

نکات ایمنی :

CONMIX 1010 ماده ای کم ضرر و در شرایط عادی آسیبی به پوست نمی رساند، اما بعنوان یک ترکیب شیمیایی و رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و یا چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست با چشم آب شسته شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

CONMIX1011

افزودنی جهت تولید بتن فوق روان با مقاومت بالا

مشخصات :

افزودنی فوق روان کننده نسل جدید بر پایه تکنولوژی پلی کربوکسیلات اتر میباشد.این محصول برای ساخت بتن با بیشترین کاهش آب و کسب مقاومت بالا در سنین اولیه، با حفظ اسلامپ در زمان کوتاه طراحی گردیده است.
CONMIX 1011 قابلیت کاهش آب اختلاط بتن را تا 35% با اسلامپ ثابت دارد که همین امر عامل افزایش مقاومت فشاری در سنین اولیه و نهایی و همچنین دوام بتن می شود.

نحوه اثر گذاری :

دارای مکانیسم اثر گذاری به دو صورت به شرح زیر میباشد:
ایجاد غشاء بر روی سطح ذرات سیمان نموده و ممانعت فضایی ناشی از ضخامت لایه جذب شده؛ از تجمع ذرات سیمان جلوگیری می کند.

ایجاد نیروی دافعه بین ذرات سیمان ناشی از جذب ذرات پلیمر و تشکیل بارهای همنام

موارد استفاده :

برای استفاده در انواع مختلف بتن از جمله :

بتن پمپی، پیش ساخته، بتن حاوی پوزولان، بتن پیش تنیده، بتن زیرآبی بتن های تزئینی ، بتن های کف سازی و ...

مزایای مصرف :

.تولید بتن چسبنده،بدون جداشدگی در نسبت های پایین آب به سیمان
.تولید بتن با اسلامپ بالا با نسبت آب به سیمان پایین
.کسب مقاومت بالا در سنین اولیه و نهایی
.کاهش زمان بتن ریزی و هزینه های اجرایی
.قالب برداری سریع
.کاهش نفوذ پذیری در مقابل آب ، کلراید، سولفات به دلیل .کاهش نسبت آب به سیمان
.افزایش مقاومت سایشی و افزایش دوام در سیکل های یخ و ذوب بدلیل کاهش نسبت آب به ترکیبات سیمانی

مطابقت با استاندارد : ISRI 2930 –Table ¾ / ASTM C494-TYPE F / EN 934 – Table 3.1/3.2

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

ترکیب شیمیایی	کوپلیمرهای اصلاح شده پلی کربوکسیلیک اسید
طبیعت یونی	آنیونی
رنگ	سبز تیره
حالت فیزیکی	مایع
وزن مخصوص	1.1 ± 0.02 20 c
کلراید	500 max

CamScanner

میزان مصرف :

قابل استفاده به میزان 0/2 تا 1/8 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد.
میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خصوصیات مورد نیاز تعیین می شود.
پیشنهاد میشود جهت تعیین میزان بهینه مصرف CONMIX 1011 و تاثیر آن بر روی خواص بتن تازه و سخت شده مانند کارایی گیرش و مقاومت های اولیه و نهایی، آزمایش در محل کارگاه وبا مصالح و شرایط موجود انجام گردد.

روش مصرف :

آماده به مصرف بوده و با هر نسبتی با آب مخلوط می شود.
هم زمان با آب اختلاط به میکسر می توان اضافه کرد.
بطور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود.

CONMIX 1011 را می توان در پایان عمل اختلاط به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزوده، در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.

سازگاری با ترکیبات سیمانی
مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد از جمله:
خاکستر بادی، میکروسیلیس و سرباره

سازگاری با افزودنی های دیگر
با سایر افزودنی ها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولید کننده مجاز بداند.

توصیه می شود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت POMEX مشورت شود.

بسته بندی :

CONMIX 1011 در گالن های 20، بشکه های 250 و مخازن 1100 کیلوگرمی عرضه میشود.

انبارداری :

توصیه می شود که انبارداری در دمای 5 تا 40 درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.

نکات ایمنی :

CONMIX 1011 ماده ای کم ضرر و در شرایط عادی آسیبی به پوست نمی رساند، اما بعنوان یک ترکیب شیمیایی و رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و یا چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست با چشم آب شسته شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

CONMIX1022

افزودنی جهت تولید بتن فوق روان با مقاومت بالا

مشخصات :

افزودنی فوق روان کننده نسل جدید بر پایه تکنولوژی پلی کربوکسیلات اتر میباشد.این محصول برای ساخت بتن با بیشترین کاهش آب و کسب مقاومت بالا در سنین اولیه، با حفظ اسلامپ در زمان کوتاه طراحی گردیده است.

CONMIX 1022 قابلیت کاهش آب اختلاط بتن را تا 30% با اسلامپ ثابت دارد که همین امر عامل افزایش مقاومت فشاری در سنین اولیه و نهایی و همچنین دوام بتن می شود.

نحوه اثر گذاری :

دارای مکانیسم اثر گذاری به دو صورت به شرح زیر میباشد:
ایجاد غشاء بر روی سطح ذرات سیمان نموده و ممانعت فضایی ناشی از ضخامت لایه جذب شده؛ از تجمع ذرات سیمان جلوگیری می کند.

ایجاد نیروی دافعه بین ذرات سیمان ناشی از جذب ذرات پلیمر و تشکیل بارهای همنام

موارد استفاده :

برای استفاده در انواع مختلف بتن از جمله :

بتن پمپی، پیش ساخته، بتن حاوی پوزولان، بتن پیش تنیده، بتن زیرآبی بتن های تزئینی ، بتن های کف سازی و بتن ریزی در هوای سرد - معتدل.

مزایای مصرف :

حفظ اسلامپ تا 15 دقیقه قابل استفاده در تراک میکسر در بتن ریزی در هوای سرد و معتدل
تولید بتن چسبنده، بدون جداشدگی در نسبت های پایین آب به سیمان
.تولید بتن چسبنده،بدون جداشدگی در نسبت های پایین آب به سیمان
.تولید بتن با اسلامپ بالا با نسبت آب به سیمان پایین
.کسب مقاومت بالا در سنین اولیه و نهایی
.کاهش زمان بتن ریزی و هزینه های اجرایی
.قالب برداری سریع
.کاهش نفوذ پذیری در مقابل آب ، کلراید، سولفات به دلیل .کاهش نسبت آب به سیمان
.افزایش مقاومت سایشی و افزایش دوام در سیکل های یخ و ذوب بدلیل کاهش نسبت آب به ترکیبات سیمانی
بتن با اسلامپ های 2 تا 6 سانتیمتری در تراک میکسر در زمان بتن ریزی به 10 تا 20 سانتیمتر می‌رساند.

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

ترکیب شیمیایی	کوپلیمرهای اصلاح شده پلی کربوکسیلیک اسید
طبیعت یونی	آنیونی
رنگ	سبز تیره
حالت فیزیکی	مایع
وزن مخصوص	1.1 ± 0.02 20 c
کلراید	500 max

مطابقت با استاندارد :

ISRI 2930 –Table ¾

ASTM C494-TYPE F

EN 934 – Table 3.1/3.2

CamScanner

میزان مصرف :

قابل استفاده به میزان 0/4 تا 2 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد.
میزان مصرف در تراک میکسر جهت روانسازی بتن بین 2/0 تا 6/0 درصد وزن سیمان بستگی به اسلامپ موجود در بتن دارد.
میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خصوصیات مورد نیاز تعیین می شود.

روش مصرف :

آماده به مصرف بوده و با هر نسبتی با آب مخلوط می شود.
هم زمان با آب اختلاط به میکسر می توان اضافه کرد.
بطور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود.

CONMIX 1022 را می توان در پایان عمل اختلاط به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزوده، در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.

سازگاری با ترکیبات سیمانی
مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد از جمله:
خاکستر بادی، میکروسیلیس و سرباره

سازگاری با افزودنی های دیگر
با سایر افزودنی ها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولید کننده مجاز بداند.

توصیه می شود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت POMEX مشورت شود.

بسته بندی :

CONMIX 1022 در گالن های 20، بشکه های 250 و مخازن 1100 کیلوگرمی عرضه میشود.

انبارداری :

توصیه می شود که انبارداری در دمای 5 تا 40 درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

نکات ایمنی :

CONMIX 1022 ماده ای کم ضرر و در شرایط عادی آسیبی به پوست نمی رساند، اما بعنوان یک ترکیب شیمیایی و رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و یا چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست با چشم آب شسته شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

CamScanner

CONMIX1033

افزودنی جهت تولید بتن فوق روان با مقاومت بالا

مشخصات :

افزودنی فوق روان کننده نسل سوم بر پایه تکنولوژی پلی کربوکسیلات اتر میباشد.
این محصول برای ساخت بتن با بیشترین کاهش آب و کسب مقاومت بالا در سنین اولیه، با حفظ اسلامپ در زمان 45 دقیقه طراحی گردیده است.

نحوه اثر گذاری :

دارای مکانیسم اثر گذاری به دو صورت به شرح زیر میباشد:
ایجاد غشاء بر روی سطح ذرات سیمان نموده و ممانعت فضایی ناشی از ضخامت لایه جذب شده؛ از تجمع ذرات سیمان جلوگیری می کند.
ایجاد نیروی دافعه بین ذرات سیمان ناشی از جذب ذرات پلیمر و تشکیل بارهای همنام
اثر بر روی حفظ کارایی بتن
بتن اصلاح شده با فوق روان کننده CONMIX 1033 کارایی خود را درحدود 1 تا 2 ساعت در دمای 20 درجه سانتیگراد نمای داخلی بتن در مقادیر مصرف متوسط حفظ می نماید.
مدت زمان حفظ کارایی نه تنها به دمای بتن بستگی داشته بلکه به نوع سیمان، دانه بندی، نحوه جابجایی و مقدار افزودنی نیز بستگی دارد.

موارد استفاده :

برای استفاده در انواع مختلف بتن از جمله :
بتن خود تراکم ،اصلاح اسلامپ بتن در تراک میکسر،بتن های پمپی،بتن ریزی کف های صنعتی بتن ریزی فونداسیون ماشین آلات و صنایع سنگین بتن سازه های عمومی گرمایش کف .... استخرهای شنا دیوارهای برشی بتن سازه های آبی نظیر مخازن آب و فاضلاب بتن های حاوی میکروسیلیس و خاکستر بادی و سرباره

مطابقت با استاندارد :

ISRI 2930 –Table ¾
ASTM C494-TYPE F
EN 934 – Table 3.1/3.2

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

ترکیب شیمیایی	کوپلیمرهای اصلاح شده پلی کربوکسیلیک اسید
طبیعت یونی	آنیونی
رنگ	سبز تیره
حالت فیزیکی	مایع
PH	7±1
وزن مخصوص	1.05 ± 0.02 20° c
کلراید PPM	500 max

CamScanner

میزان مصرف :

قابل استفاده به میزان 0/4 تا 2 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد.
میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خصوصیات مورد نیاز تعیین می شود.
پیشنهاد میشود جهت تعیین میزان بهینه مصرف CONMIX 1033 و تاثیر آن بر روی خواص بتن تازه و سخت شده مانند کارایی گیرش و مقاومت های اولیه و نهایی، آزمایش در محل کارگاه وبا مصالح و شرایط موجود انجام گردد.

مزایای مصرف :

عدم ایجاد آب انداختگی و جداشدگی در روانی بالا
بتن با اسلامپ های 2 تا 6 سانتیمتری در تراک میکسر را در زمان بتن ریزی به 10 تا 20 سانتیمتر می رساند.
کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی
کاهش نفوذ پذیری در مقابل آب، کلراید و سولفات بدلیل کاهش شدید نسبت آب به سیمان
حفظ کارایی در طول زمان و جلوگیری از ایجاد درز سرد در فواصل بتن ریزی
بهبود و تسهیل عملیات پمپاژ و تراکم
CONMIX 1033 برای بتن ریزی با کارایی بالا و حفظ اسلامپ مناسب طراحی گردیده و عامل افزایش مقاومت فشاری بتن نسبت به بتن شاهد می شود.

بسته بندی :

CONMIX 1033 در گالن های 20، بشکه های 250 و مخازن 1100 کیلوگرمی عرضه میشود.

انبارداری :

توصیه می شود که انبارداری در دمای 5 تا 40 درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

روش مصرف :

آماده به مصرف بوده و با هر نسبتی با آب مخلوط می شود.
هم زمان با آب اختلاط به میکسر می توان اضافه کرد.
بطور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود.

CONMIX 1033 را می توان در پایان عمل اختلاط به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزوده، در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.

سازگاری با ترکیبات سیمانی
مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد از جمله:
خاکستر بادی، میکروسیلیس و سرباره

سازگاری با افزودنی های دیگر
با سایر افزودنی ها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولید کننده مجاز بداند.

توصیه می شود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت POMEX مشورت شود.

نکات ایمنی :

CONMIX 1033 ماده ای کم ضرر و در شرایط عادی آسیبی به پوست نمی رساند، اما بعنوان یک ترکیب شیمیایی و رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و یا چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست با چشم آب شسته شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

CamScanner

CONCRETE ADDITIVE

CONMIX1044

افزودنی جهت تولید بتن فوق روان با مقاومت بالا

مشخصات :

افزودنی فوق روان کننده نسل سوم بر پایه تکنولوژی پلی کربوکسیلات اتر میباشد.
این محصول برای ساخت بتن با بیشترین کاهش آب و کسب مقاومت بالا در سنین اولیه، با حفظ اسلامپ در زمان 45 دقیقه طراحی گردیده است.

نحوه اثر گذاری :

دارای مکانیسم اثر گذاری به دو صورت به شرح زیر میباشد:
ایجاد غشاء بر روی سطح ذرات سیمان نموده و ممانعت فضایی ناشی از ضخامت لایه جذب شده؛ از تجمع ذرات سیمان جلوگیری می کند.
ایجاد نیروی دافعه بین ذرات سیمان ناشی از جذب ذرات پلیمر و تشکیل بارهای همنام
اثر بر روی حفظ کارایی بتن
اثر بر روی حفظ کارایی بتن بتن اصلاح شده با فوق روان کننده CONMIX 1044 کارایی خود را درحدود 45 دقیقه در دمای 20°C نمای داخلی بتن در مقادیر مصرف متوسط حفظ می نماید.
مدت زمان حفظ کارایی نه تنها به دمای بتن بستگی داشته بلکه به نوع سیمان، دانه بندی، نحوه جابجایی و مقدار افزودنی نیز بستگی دارد.

موارد استفاده :

برای استفاده در انواع مختلف بتن از جمله :
بتن خود تراکم ،اصلاح اسلامپ بتن در تراک میکسر،بتن های پمپی،بتن ریزی کف های صنعتی بتن ریزی فونداسیون ماشین آلات و صنایع سنگین بتن سازه های عمومی گرمایش کف .... استخرهای شنا دیوارهای برشی بتن سازه های آبی نظیر مخازن آب و فاضلاب بتن های حاوی میکروسیلیس و خاکستر بادی و سرباره

مزایای مصرف :

عدم ایجاد آب انداختگی و جداشدگی در روانی بالا
بتن با اسلامپ های 2 تا 6 سانتیمتری در تراک میکسر را در زمان بتن ریزی به 10 تا 20 سانتیمتر می رساند.
کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی
کاهش نفوذ پذیری در مقابل آب، کلراید و سولفات بدلیل کاهش شدید نسبت آب به سیمان
حفظ کارایی در طول زمان و جلوگیری از ایجاد درز سرد در فواصل بتن ریزی
بهبود و تسهیل عملیات پمپاژ و تراکم
CONMIX 1044 برای بتن ریزی با کارایی بالا و حفظ اسلامپ مناسب طراحی گردیده و عامل افزایش مقاومت فشاری بتن نسبت به بتن شاهد می شود.

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

ترکیب شیمیایی	کوپلیمرهای اصلاح شده پلی کربوکسیلیک اسید
طبیعت یونی	آنیونی
رنگ	سبز تیره
حالت فیزیکی	مایع
PH	7±1
وزن مخصوص	1.1 ± 0.02 20° c
کلراید PPM	500 max

مطابقت با استاندارد :

ISRI 2930 –Table ¾

ASTM C494-TYPE F

EN 934 – Table 3.1/3.2

POMEX BUILDING CHEMICAL

CamScanner

میزان مصرف :

قابل استفاده به میزان 0/2 تا 1/6 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد.
میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خصوصیات مورد نیاز تعیین می شود.
پیشنهاد میشود جهت تعیین میزان بهینه مصرف CONMIX 1044 و تاثیر آن بر روی خواص بتن تازه و سخت شده مانند کارایی گیرش و مقاومت های اولیه و نهایی، آزمایش در محل کارگاه وبا مصالح و شرایط موجود انجام گردد.

روش مصرف :

آماده به مصرف بوده و با هر نسبتی با آب مخلوط می شود.
هم زمان با آب اختلاط به میکسر می توان اضافه کرد.
بطور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود.

CONMIX 1044 را می توان در پایان عمل اختلاط به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزوده، در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.

سازگاری با ترکیبات سیمانی
مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد از جمله:
خاکستر بادی، میکروسیلیس و سرباره

سازگاری با افزودنی های دیگر
با سایر افزودنی ها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولید کننده مجاز بداند.

توصیه می شود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت POMEX مشورت شود.

بسته بندی :

CONMIX 1044 در گالن های 20، بشکه های 250 و مخازن 1100 کیلوگرمی عرضه میشود.

انبارداری :

توصیه می شود که انبارداری در دمای 5 تا 40 درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

نکات ایمنی :

CONMIX 1044 ماده ای کم ضرر و در شرایط عادی آسیبی به پوست نمی رساند، اما بعنوان یک ترکیب شیمیایی و رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و یا چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست با چشم آب شسته شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

CONCRETE ADDITIVE

CONMIX1070

افزودنی جهت تولید بتن فوق روان با مقاومت بالا

مشخصات :

افزودنی فوق روان کننده نسل سوم بر پایه تکنولوژی پلی کربوکسیلات های اصلاح شده می باشد.
این محصول برای ساخت بتن با بیشترین کاهش آب و کسب مقاومت بالا در سنین اولیه، با حفظ اسلامپ در زمان طولانی 2 تا 6 ساعت طراحی گردیده است.

نحوه اثر گذاری :

دارای مکانیسم اثر گذاری به دو صورت به شرح زیر میباشد:
ایجاد غشاء بر روی سطح ذرات سیمان نموده و ممانعت فضایی ناشی از ضخامت لایه جذب شده؛ از تجمع ذرات سیمان جلوگیری می کند.
ایجاد نیروی دافعه بین ذرات سیمان ناشی از جذب ذرات پلیمر و تشکیل بارهای همنام
اثر بر روی حفظ کارایی بتن
بتن اصلاح شده با فوق روان کننده CONMIX 1070 کارایی خود را حدود 2 تا 6 ساعت در دمای 20° (دمای داخلی بتن) حفظ می نماید.
مدت زمان حفظ کارایی نه تنها به دمای بتن بستگی داشته، بلکه به نوع سیمان؛ دانه بندی، نحوه جابجایی و مقدار افزودنی نیز بستگی دارد.

موارد استفاده :

بتن ریزی به روش ترمی
بتن با حمل های طولانی
بتن ریز در شرایط هوای گرم
مناسب جهت بتن با سیمان های با افت اسلامپ طولانی
بتن ریزی در مسیر و پمپاژ طولانی
ساخت بتن های فوق روان همراه با میکروسیلیس، خاکستر بادی و سرباره

مزایای مصرف :

عدم ایجاد آب انداختگی و جداشدگی در روانی بالا
عدم ایجاد آب انداختگی و جداشدگی در روانی بالا
بتن با اسلامپ های 2 تا 6 سانتیمتری در تراک میکسر را در زمان بتن ریزی به 10 تا 20 سانتیمتر می رساند.
کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی
کاهش نفوذ پذیری در مقابل آب، کلراید و سولفات بدلیل کاهش شدید نسبت آب به سیمان
حفظ کارایی در طول زمان و جلوگیری از ایجاد درز سرد در فواصل بتن ریزی
بهبود و تسهیل عملیات پمپاژ و تراکم
CONMIX 1070 برای بتن ریزی با کارایی بالا و حفظ اسلامپ مناسب طراحی گردیده و عامل افزایش مقاومت فشاری بتن نسبت به بتن شاهد می شود.
کاهش میزان مصرف در مقایسه با افزودنی های پلی کربوکسیلات معمولی

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

ترکیب شیمیایی	کوپلیمرهای اصلاح شده پلی کربوکسیلیک اسید
طبیعت یونی	آنیونی
رنگ	سبز تیره
حالت فیزیکی	مایع
PH	7±1
وزن مخصوص	1.1 ± 0.02 20° c
کلراید PPM	500 max

مطابقت با استاندارد :

EN 934-2–Table 11.1/11.2

ASTM C494-Type G

ISRI 2930–Table 12.13

POMEX BUILDING CHEMICAL

CamScanner

CONCRETE ADDITIVE

میزان مصرف :

قابل استفاده به میزان 5/0 تا 4/1 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد.
میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خصوصیات مورد نیاز تعیین می شود.
پیشنهاد میشود جهت تعیین میزان بهینه مصرف CONMIX 1070 و تاثیر آن بر روی خواص بتن تازه و سخت شده مانند کارایی گیرش و مقاومت های اولیه و نهایی، آزمایش در محل کارگاه وبا مصالح و شرایط موجود انجام گردد.

روش مصرف :

آماده به مصرف بوده و با هر نسبتی با آب مخلوط می شود.
هم زمان با آب اختلاط به میکسر می توان اضافه کرد.
بطور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود.

CONMIX 1070 را می توان در پایان عمل اختلاط به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزوده، در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.

سازگاری با ترکیبات سیمانی
مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد از جمله:
خاکستر بادی، میکروسیلیس و سرباره

سازگاری با افزودنی های دیگر
با سایر افزودنی ها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولید کننده مجاز بداند.

توصیه می شود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت POMEX مشورت شود.

بسته بندی :

CONMIX 1070 در گالن های 20، بشکه های 250 و مخازن 1100 کیلوگرمی عرضه میشود.

انبارداری :

توصیه می شود که انبارداری در دمای 5 تا 40 درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

نکات ایمنی :

CONMIX 1070 ماده ای کم ضرر و در شرایط عادی آسیبی به پوست نمی رساند، اما بعنوان یک ترکیب شیمیایی و رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و یا چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست با چشم آب شسته شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

CONMIX1080

افزودنی جهت تولید بتن فوق روان با مقاومت بالا

مشخصات :

افزودنی فوق روان کننده نسل سوم بر پایه تکنولوژی پلی کربوکسیلات اتر میباشد.
این محصول برای ساخت بتن با بیشترین کاهش آب و کسب مقاومت بالا در سنین اولیه، با حفظ اسلامپ در زمان 45 دقیقه طراحی گردیده است.

نحوه اثر گذاری :

CONMIX 1080 دارای مکانیسم اثر گذاری به دو صورت به شرح زیر میباشد:

ایجاد غشاء بر روی سطح ذرات سیمان نموده و ممانعت فضایی ناشی از ضخامت لایه جذب شده؛ از تجمع ذرات سیمان جلوگیری می کند.

ایجاد نیروی دافعه بین ذرات سیمان ناشی از جذب ذرات پلیمر و تشکیل بارهای همنام

موارد استفاده :

جهت تولید قطعات پیش ساخته و پیش تنیده
ساخت بتن های فوق روان با حداقل نسبت آب به سیمان
در کلیه بتن هایی که نیاز به مقاومت اولیه و نهایی بالا دارد.

مزایای مصرف :

بهبود کیفیت بتن با کاهش نسبت آب به سیمان تا 40%
کاهش زمان بتن ریزی و هزینه های اجرایی
قالب برداری سریع
کاهش زمان عمل آوری
بهبود کیفیت سطوح اکسپوز
کاهش نفوذ پذیری و افزایش دوام با کاهش نسبت آب به سیمان تا 40%
افزایش مقاومت سایشی در اثر کاهش نسبت آب به سیمان

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

ترکیب شیمیایی	کوپلیمرهای اصلاح شده پلی کربوکسیلیک اسید
طبیعت یونی	آنیونی
رنگ	سبز تیره
حالت فیزیکی	مایع
PH	7±1
وزن مخصوص	1.1 ± 0.02 20° c
کلراید PPM	500 max

مطابقت با استاندارد :

ASTM C494-Type F

EN 934-2 – Table 3.1/3.2

ISRI 2930 –Table 12.13

CamScanner

میزان مصرف :

قابل استفاده به میزان 2/0 تا 24/1 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد.
میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خصوصیات مورد نیاز تعیین می شود.
پیشنهاد میشود جهت تعیین میزان بهینه مصرف CONMIX 1080 و تاثیر آن بر روی خواص بتن تازه و سخت شده مانند کارایی گیرش و مقاومت های اولیه و نهایی، آزمایش در محل کارگاه وبا مصالح و شرایط موجود انجام گردد.

روش مصرف :

آماده به مصرف بوده و با هر نسبتی با آب مخلوط می شود.
هم زمان با آب اختلاط به میکسر می توان اضافه کرد.
بطور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود.

CONMIX 1080 را می توان در پایان عمل اختلاط به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزوده، در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.

سازگاری با ترکیبات سیمانی
مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد از جمله:
خاکستر بادی، میکروسیلیس و سرباره

سازگاری با افزودنی های دیگر
با سایر افزودنی ها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولید کننده مجاز بداند.

توصیه می شود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت POMEX مشورت شود.

بسته بندی :

CONMIX 1080 در گالن های 20، بشکه های 250 و مخازن 1100 کیلوگرمی عرضه میشود.

انبارداری :

توصیه می شود که انبارداری در دمای 5 تا 40 درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

نکات ایمنی :

CONMIX 1080 ماده ای کم ضرر و در شرایط عادی آسیبی به پوست نمی رساند، اما بعنوان یک ترکیب شیمیایی و رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و یا چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست با چشم آب شسته شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

CONCRETE ADDITIVE

CONMIX1085

افزودنی جهت تولید بتن فوق روان با مقاومت بالا

مشخصات :

افزودنی فوق روان کننده نسل سوم بر پایه تکنولوژی پلی کربوکسیلات اتر میباشد.
این محصول برای ساخت بتن با بیشترین کاهش آب و کسب مقاومت بالا در سنین اولیه، با حفظ اسلامپ در زمان 45 دقیقه طراحی گردیده است.

نحوه اثر گذاری :

دارای مکانیسم اثر گذاری به دو صورت به شرح زیر میباشد:
ایجاد غشاء بر روی سطح ذرات سیمان نموده و ممانعت فضایی ناشی از ضخامت لایه جذب شده؛ از تجمع ذرات سیمان جلوگیری می کند.
ایجاد نیروی دافعه بین ذرات سیمان ناشی از جذب ذرات پلیمر و تشکیل بارهای همنام
اثر بر روی حفظ کارایی بتن
بتن اصلاح شده با فوق روان کننده CONMIX 1085کارایی خود را درحدود 45 دقیقه در دمای 20°C نمای داخلی بتن در مقادیر مصرف متوسط حفظ می نماید.
مدت زمان حفظ کارایی نه تنها به دمای بتن بستگی داشته بلکه به نوع سیمان، دانه بندی، نحوه جابجایی و مقدار افزودنی نیز بستگی دارد.

موارد استفاده :

بتن خود تراکم
اصلاح اسلامپ بتن در تراک میکسر
بتن های پمپی
بتن ریزی کف های صنعتی
بتن ریزی فونداسیون ماشین آلات و صنایع سنگین
بتن سازه های عمومی گرمایش کف .... استخرهای شنا
دیوارهای برشی
بتن سازه های آبی نظیر مخازن آب و فاضلاب
بتن های حاوی میکروسیلیس و خاکستر بادی و سرباره

مزایای مصرف :

عدم ایجاد آب انداختگی و جداشدگی در روانی بالا
بتن با اسلامپ های 2 تا 6 سانتیمتری در تراک میکسر را در زمان بتن ریزی به 10 تا 20 سانتیمتر می رساند.
کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی
کاهش نفوذ پذیری در مقابل آب، کلراید و سولفات بدلیل کاهش شدید نسبت آب به سیمان
حفظ کارایی در طول زمان و جلوگیری از ایجاد درز سرد در فواصل بتن ریزی
بهبود و تسهیل عملیات پمپاژ و تراکم
CONMIX 1085برای بتن ریزی با کارایی بالا و حفظ اسلامپ مناسب طراحی گردیده و عامل افزایش مقاومت فشاری بتن نسبت به بتن شاهد می شود.

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

ترکیب شیمیایی	کوپلیمرهای اصلاح شده پلی کربوکسیلیک اسید
طبیعت یونی	آنیونی
رنگ	سبز تیره
حالت فیزیکی	مایع
PH	7±1
وزن مخصوص	1.1 ± 0.02 20° c
کلراید PPM	500 max

مطابقت با استاندارد :

ASTM C494-TYPE F

EN 934 – Table 3.1/3.2

ISRI 2930 –Table ¾

POMEX BUILDING CHEMICAL

CamScanner

میزان مصرف :

قابل استفاده به میزان 2/0 تا 6/1 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد.
میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خصوصیات مورد نیاز تعیین می شود.
پیشنهاد میشود جهت تعیین میزان بهینه مصرف CONMIX 1085 و تاثیر آن بر روی خواص بتن تازه و سخت شده مانند کارایی گیرش و مقاومت های اولیه و نهایی، آزمایش در محل کارگاه وبا مصالح و شرایط موجود انجام گردد.

روش مصرف :

آماده به مصرف بوده و با هر نسبتی با آب مخلوط می شود.
هم زمان با آب اختلاط به میکسر می توان اضافه کرد.
بطور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود.

CONMIX 1085 را می توان در پایان عمل اختلاط به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزوده، در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.

سازگاری با ترکیبات سیمانی
مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد از جمله:
خاکستر بادی، میکروسیلیس و سرباره

سازگاری با افزودنی های دیگر
با سایر افزودنی ها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولید کننده مجاز بداند.

توصیه می شود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت POMEX مشورت شود.

بسته بندی :

CONMIX 1085 در گالن های 20، بشکه های 250 و مخازن 1100 کیلوگرمی عرضه میشود.

انبارداری :

توصیه می شود که انبارداری در دمای 5 تا 40 درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

نکات ایمنی :

CONMIX 1085 ماده ای کم ضرر و در شرایط عادی آسیبی به پوست نمی رساند، اما بعنوان یک ترکیب شیمیایی و رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و یا چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست با چشم آب شسته شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

CONMIX1088

افزودنی جهت تولید بتن فوق روان با مقاومت بالا

مشخصات :

افزودنی فوق روان کننده نسل سوم بر پایه تکنولوژی پلی کربوکسیلات اتر میباشد.
این محصول برای ساخت بتن با بیشترین کاهش آب و کسب مقاومت بالا در سنین اولیه، با حفظ اسلامپ در زمان 45 دقیقه طراحی گردیده است.

نحوه اثر گذاری :

اثر بر روی حفظ کارایی بتن
بتن اصلاح شده با فوق روان کننده CONMIX 1088 کارایی خود را درحدود 1 تا 2 ساعت در دمای 20°C نمای داخلی بتن در مقادیر مصرف متوسط حفظ می نماید.
مدت زمان حفظ کارایی نه تنها به دمای بتن بستگی داشته بلکه به نوع سیمان، دانه بندی، نحوه جابجایی و مقدار افزودنی نیز بستگی دارد.

موارد استفاده :

بتن های توانمند و فوق توانمند
بتنهای پیش تنیده
قطعات پیش ساخته بتنی حجیم و سنگین
بتن خود تراکم SCC
بتن ریزی در زیر آب
بتن سازه های آبی نظیر مخازن آب و فاضلاب
بتن های پمپی
بتن ریزی فونداسیون ماشین آلات و صنایع سنگین
ساخت بتن های فوق روان همراه با میکروسیلیس
خاکستر بادی و سرباره

مزایای مصرف :

عدم ایجاد آب انداختگی و جداشدگی در روانی بالا
تولید بتن با اسلامپ بالا با حداقل آب بدون افت مقاومت
کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی
کاهش ترک های ناشی از جمع شدگی
کاهش نفوذ پذیری در مقابل آب، کلراید و سولفات
بدلیل کاهش شدید نسبت آب به سیمان
افزایش مقاومت سایشی و ودوام بتن در مقابل سیکلهای یخ و ذوب بدلیل کاهش نسبت آب به سیمان
حفظ کارایی در طول زمان و جلوگیری از ایجاد درز سرد در فواصل بتن ریزی
بهبود و تسهیل عملیات پمپاژ و تراکم
افزایش روند کسب مقاومت در تولید قطعات پیش ساخته

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

ترکیب شیمیایی	کوپلیمرهای اصلاح شده پلی کربوکسیلیک اسید
طبیعت یونی	آنیونی
رنگ	سبز تیره
حالت فیزیکی	مایع
PH	7±1
وزن مخصوص	1.1 ± 0.02 20° c
کلراید PPM	500 max

مطابقت با استاندارد :

ASTM C494-TYPE G

EN 934-2 – Table 11.1/11.2

ISRI 2930 –Table 12-13

POMEX BUILDING CHEMICAL

CamScanner

میزان مصرف :

قابل استفاده به میزان 2/0 تا 2/1 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد.
میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خصوصیات مورد نیاز تعیین می شود.
پیشنهاد میشود جهت تعیین میزان بهینه مصرف CONMIX 1088 و تاثیر آن بر روی خواص بتن تازه و سخت شده مانند کارایی گیرش و مقاومت های اولیه و نهایی، آزمایش در محل کارگاه وبا مصالح و شرایط موجود انجام گردد.

روش مصرف :

آماده به مصرف بوده و با هر نسبتی با آب مخلوط می شود.
هم زمان با آب اختلاط به میکسر می توان اضافه کرد.
بطور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود.

CONMIX 1088 را می توان در پایان عمل اختلاط به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزوده، در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.

سازگاری با ترکیبات سیمانی
مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد از جمله:
خاکستر بادی، میکروسیلیس و سرباره

سازگاری با افزودنی های دیگر
با سایر افزودنی ها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولید کننده مجاز بداند.

توصیه می شود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت POMEX مشورت شود.

بسته بندی :

CONMIX 1088 در گالن های 20، بشکه های 250 و مخازن 1100 کیلوگرمی عرضه میشود.

انبارداری :

توصیه می شود که انبارداری در دمای 5 تا 40 درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

نکات ایمنی :

CONMIX 1088 ماده ای کم ضرر و در شرایط عادی آسیبی به پوست نمی رساند، اما بعنوان یک ترکیب شیمیایی و رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و یا چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست با چشم آب شسته شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

CamScanner

CONCRETE ADDITIVE

CONMIX1090

افزودنی جهت تولید بتن فوق روان با مقاومت بالا

مشخصات :

افزودنی فوق روان کننده نسل سوم بر پایه تکنولوژی پلی کربوکسیلات اتر میباشد.
این محصول برای ساخت بتن با بیشترین کاهش آب و کسب مقاومت بالا در سنین اولیه، با حفظ اسلامپ در زمان 45 دقیقه طراحی گردیده است.

نحوه اثر گذاری :

ایجاد غشاء بر روی سطح ذرات سیمان نموده و ممانعت فضایی ناشی از ضخامت لایه جذب شده؛ از تجمع ذرات سیمان جلوگیری می کند.
ایجاد نیروی دافعه بین ذرات سیمان ناشی از جذب ذرات پلیمر و تشکیل بارهای همنام
اثر بر روی حفظ کارایی بتن
بتن اصلاح شده با فوق روان کننده CONMIX 1090 کارایی خود را درحدود 45 تا 120 دقیقه در دمای متعارف نمای داخلی بتن در مقادیر مصرف متوسط حفظ می نماید.
مدت زمان حفظ کارایی نه تنها به دمای بتن بستگی داشته بلکه به نوع سیمان، دانه بندی، نحوه جابجایی و مقدار افزودنی نیز بستگی دارد.

موارد استفاده :

بتن خود تراکم
اصلاح اسلامپ بتن در تراک میکسر
بتن های پمپی
بتن ریزی کف های صنعتی
بتن ریزی فونداسیون ماشین آلات و صنایع سنگین
بتن های حاوی میکروسیلیس و خاکستر بادی و سرباره

مزایای مصرف :

عدم ایجاد آب انداختگی و جداشدگی در روانی بالا
بتن با اسلامپ های 2 تا 6 سانتیمتری در تراک میکسر را در زمان بتن ریزی به 10 تا 20 سانتیمتر می رساند.
کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی
کاهش نفوذ پذیری در مقابل آب، کلراید و سولفات بدلیل کاهش شدید نسبت آب به سیمان
حفظ کارایی در طول زمان و جلوگیری از ایجاد درز سرد در فواصل بتن ریزی
بهبود و تسهیل عملیات پمپاژ و تراکم
CONMIX 1090برای بتن ریزی با کارایی بالا و حفظ اسلامپ مناسب طراحی گردیده و عامل افزایش مقاومت فشاری بتن نسبت به بتن شاهد می شود

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

ترکیب شیمیایی	کوپلیمرهای اصلاح شده پلی کربوکسیلیک اسید
طبیعت یونی	آنیونی
رنگ	سبز تیره
حالت فیزیکی	مایع
PH	7±1
وزن مخصوص	1.1 ± 0.02 20° c
کلراید PPM	500 max

مطابقت با استاندارد :

ASTM C494-TYPE F

EN 934-2 – Table 11.1/11.2

ISRI 2930 –Table12-13

POMEX BUILDING CHEMICAL

CamScanner

میزان مصرف :

قابل استفاده به میزان 2/0 تا 6/1 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد.
میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خصوصیات مورد نیاز تعیین می شود.
پیشنهاد میشود جهت تعیین میزان بهینه مصرف CONMIX 1090 و تاثیر آن بر روی خواص بتن تازه و سخت شده مانند کارایی گیرش و مقاومت های اولیه و نهایی، آزمایش در محل کارگاه وبا مصالح و شرایط موجود انجام گردد

روش مصرف :

آماده به مصرف بوده و با هر نسبتی با آب مخلوط می شود.
هم زمان با آب اختلاط به میکسر می توان اضافه کرد.
بطور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود.

CONMIX 1090 را می توان در پایان عمل اختلاط به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزوده، در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.

سازگاری با ترکیبات سیمانی
مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد از جمله:
خاکستر بادی، میکروسیلیس و سرباره

سازگاری با افزودنی های دیگر
با سایر افزودنی ها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولید کننده مجاز بداند.

توصیه می شود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت POMEX مشورت شود.

بسته بندی :

CONMIX 1090 در گالن های 20، بشکه های 250 و مخازن 1100 کیلوگرمی عرضه میشود.

نکات ایمنی :

CONMIX 1090 ماده ای کم ضرر و در شرایط عادی آسیبی به پوست نمی رساند، اما بعنوان یک ترکیب شیمیایی و رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و یا چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست با چشم آب شسته شود.

انبارداری :

توصیه می شود که انبارداری در دمای 5 تا 40 درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

CONMIX1095

افزودنی جهت تولید بتن فوق روان با مقاومت بالا

مشخصات :

افزودنی فوق روان کننده نسل سوم بر پایه تکنولوژی پلی کربوکسیلات اتر میباشد.
این محصول برای ساخت بتن با بیشترین کاهش آب و کسب مقاومت بالا در سنین اولیه، با حفظ اسلامپ در زمان 1 تا 6 ساعت طراحی گردیده است.

نحوه اثر گذاری :

ایجاد غشاء بر روی سطح ذرات سیمان نموده و ممانعت فضایی ناشی از ضخامت لایه جذب شده؛ از تجمع ذرات سیمان جلوگیری می کند.
ایجاد نیروی دافعه بین ذرات سیمان ناشی از جذب ذرات پلیمر و تشکیل بارهای همنام
اثر بر روی حفظ کارایی بتن
بتن اصلاح شده با فوق روان کننده CONMIX 1095 کارایی خود را درحدود 1 تا 6 ساعت در دمای متعارفنمای داخلی بتن در مقادیر مصرف متوسط حفظ می نماید.
مدت زمان حفظ کارایی نه تنها به دمای بتن بستگی داشته بلکه به نوع سیمان، دانه بندی، نحوه جابجایی و مقدار افزودنی نیز بستگی دارد.

موارد استفاده :

بتن ریزی به روش ترمی
بتن با حمل های طولانی
بتن ریز در شرایط هوای گرم
مناسب جهت بتن با سیمان های با افت اسلامپ طولانی
بتن ریزی در مسیر و پمپاژ طولانی
ساخت بتن های فوق روان همراه با میکروسیلیس، خاکستر بادی و سرباره

مزایای مصرف :

عدم ایجاد آب انداختگی و جداشدگی در روانی بالا
تولید بتن با اسلامپ تاخیری 1 تا 6 ساعت بدون افت مقاومت قابل استفاده در شرایط آب و هوای گرم و معتدل
کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی
کاهش نفوذ پذیری در مقابل آب، کلراید و سولفات بدلیل کاهش شدید نسبت آب به سیمان
افزایش مقاومت سایشی و دوام بتن در مقابل سیکلهای یخ و ذوب بدلیل کاهش نسبت آب به سیمان
حفظ کارایی در طول زمان و جلوگیری از ایجاد درز سرد در فواصل بتن ریزی،بهبود و تسهیل عملیات پمپاژ و تراکم تولید با کارایی بالا و توان حفظ اسلامپ در زمان طولانی.این محصول درصدی کاهش در کسب مقاومتهای بتن اولیه داشته که در سنین 7 تا 28 رشد مقاومت بیشتر و مقاومت نهایی بالایی حاصل خواهد شد.میزان مصرف در مقایسه با افزودنی های پلی کربکسیلات معمولی

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

ترکیب شیمیایی	کوپلیمرهای اصلاح شده پلی کربوکسیلیک اسید
طبیعت یونی	آنیونی
رنگ	قهوه ای روشن
حالت فیزیکی	مایع
PH	7±1
وزن مخصوص	1.09 ± 0.02 20° c
کلراید PPM	500 max

مطابقت با استاندارد :

ASTM C494-TYPE G

EN 934-2 – Table 11.1/11.2

ISRI 2930 –Table12-13

POMEX BUILDING CHEMICAL

CamScanner

میزان مصرف :

قابل استفاده به میزان 5/0 تا 4/1 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد.
میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خصوصیات مورد نیاز تعیین می شود.
پیشنهاد میشود جهت تعیین میزان بهینه مصرف CONMIX 1095 و تاثیر آن بر روی خواص بتن تازه و سخت شده مانند کارایی گیرش و مقاومت های اولیه و نهایی، آزمایش در محل کارگاه وبا مصالح و شرایط موجود انجام گردد.

روش مصرف :

آماده به مصرف بوده و با هر نسبتی با آب مخلوط می شود.
هم زمان با آب اختلاط به میکسر می توان اضافه کرد.
بطور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود.

CONMIX 1095 را می توان در پایان عمل اختلاط به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزوده، در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.

سازگاری با ترکیبات سیمانی
مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد از جمله:
خاکستر بادی، میکروسیلیس و سرباره

سازگاری با افزودنی های دیگر
با سایر افزودنی ها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولید کننده مجاز بداند.

توصیه می شود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت POMEX مشورت شود.

بسته بندی :

CONMIX 1095 در گالن های 20، بشکه های 250 و مخازن 1100 کیلوگرمی عرضه میشود.

انبارداری :

توصیه می شود که انبارداری در دمای 5 تا 40 درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

نکات ایمنی :

CONMIX 1095 ماده ای کم ضرر و در شرایط عادی آسیبی به پوست نمی رساند، اما بعنوان یک ترکیب شیمیایی و رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و یا چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست با چشم آب شسته شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

CamScanner

CONCRETE ADDITIVE

PUGEL 100

ژل میکروسیلیس افزودنی جهت ساخت بتن های با عملکرد بالا

مشخصات :

افزودنی های اصلاح شده با عملکرد بالا، حاوی ترکیبات میکروسیلیس، فوق روان کننده و افزودنی های اصلاح کننده خواص
جهت بتن ریزی های مختلف با نسبت آبق به سیمان بالاتر از 35% طراحی گردیده است.

نحوه اثر گذاری :

سیلیس آمورف (بیشکل) موجود در PUGEL 200 با آهک آزاد خاصل از هیدراسیون سیمان واکنش داده و ایجاد تولید سیلیکات کلسیم با شکل کریستالی متراکم تر و غیر قابل حل نموده که در نتیجه این تراکم نفوذ پذیری بتن را کاهش و مقاومت فشاری آن را افزایش می دهد.
فوق روان کننده موجود در PUGEL 200 باعث کاهش آب مورد نیاز مصرفی در بتن گردیده، عامل پخش موثر ذرات میکروسیلیس در طرح اختلاط میگردد. کاهش آب و پخش مناسب میکروسیلیس عامل بالا رفتن مقاومت فشاری و کاهش نفوذ پذیری بتن میگردد.

موارد استفاده :

بتن های پیش ساخته
بتن های با عملکرد بالا
بتن با نفوذ پذیری پایین در برابر آب، کلر و سولفات
بتن پلها ، مخازن آب و فاضلاب ، تونل های راه و آب
بتن هایی که در معرض محیط های خورنده قرار دارند.
مانند: سازه های دریایی، تصفیه خانه های شهری و صنعتی، مخازن مواد شیمیایی
بتن های در معرض فرسایش و سایش مانند سرریز سدها، کانالها، کف های صنعتی

مزایای مصرف :

کاهش آب انداختگی و جداشدگی بتن
افزایش کارایی و حفظ آن در طول بتن ریزی
کاهش نسبت آب به سیمانت
افزایش مقاومت فشاری
کاهش نفوذ پذیری در برابر آب، یونهای کلرو سولفات
افزایش دوام بتن
افزایش مقاومت سایشی
افزایش دوام بتن در سیکل های یخ و ذوب

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

ترکیب شیمیایی	کوپلیمرهای اصلاح شده پلی کربوکسیلیک اسید
طبیعت یونی	آنیونی
رنگ	خاکستری تیره
حالت فیزیکی	حالت ژله ای
PH	8±1
وزن مخصوص PUGEL 100	1.31 ± 0.02
وزن مخصوص PUGEL 200	1.36 ±0.02
PH	10±1
کلراید PPM	500 max

مطابقت با استاندارد :

ASTM C494-TYPE F

ISRI 2930 –Table3/4

ASTM C1204

POMEX BUILDING CHEMICAL

CamScanner

آنالیز ترکیبات پودر میکروسیلیس

SiO_2	85-95%
Fe_2O_3	0.4-2%
Al_2O_3	0.5-1.7%
MgO	0.1-0.9%

میزان مصرف :

قابل استفاده به میزان 6 تا 12 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد.
میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خصوصیات مورد نیاز تعیین می شود.
پیشنهاد میشود جهت تعیین میزان بهینه مصرف و تاثیر آن بر روی خواص بتن تازه و سخت شده مانند کارایی گیرش و مقاومت های اولیه و نهایی، آزمایش در محل کارگاه وبا مصالح و شرایط موجود انجام گردد.

روش مصرف :

هم زمان با آب اختلاط به میکسر می توان اضافه کرد.
در صورت افزودن ژل در پایان عمل اختلاط داخل تراک میکسر، به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.

سازگاری با ترکیبات سیمانی
مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد.

سازگاری با افزودنی های دیگر
با سایر افزودنی ها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولید کننده مجاز بداند.
توصیه می شود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت مشورت شود.

بسته بندی :

PUGEL در گالن های 25، بشکه های 250 کیلوگرمی عرضه می شود.

نکات ایمنی :

از تماس با چشم و تماس دراز مدت با پوست پرهیز و در صورت تماس با آب فراوان شسته شود.

انبارداری :

توصیه می شود که انبارداری در دمای 5 تا 35 درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 3 ماه قابل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

CONCRETE ADDITIVE

CONMIX4010

افزودنی فوق روان کننده، قوی کاهنده آب بتن با خواص درگیری

مشخصات :

افزودنی فوق روان کننده و فوق کاهنده با خواص درگیری که توانایی کاهش آب تا 20% را دارا می باشد. این محصول بصورتی فرموله شده که حفظ کارایی در بتن را در طول زمان داشته و مناسب جهت بتن ریزی های حجیم می باشد.

نحوه اثر گذاری :

جذب ذرات سیمان گردیده که این امر موجب جلوگیری از تجمع ذرات شده و آب موجود در بین ذرات را آزاد مینماید. این فرایند باعث پخش مطلوب سیمان در مخلوط بتن شده و برای کسب روانی مطلوب نیاز به آب کمتری میباشد.
CONMIX 4010 عامل چسبندگی مصالح سنگی بوده را افزایش می دهد، افزایش ژل باعث بهبود حفظ آب و چسبندگی داخلی مخلوط شده و همچنین منجر به کاهش آب انداختگی و جداشدگی و بهبود کارایی و جای پذیری بتن میشود.

موارد استفاده :

مناسب برای استفاده در انواع مختلف بتن شامل:

بتن ریزی در هوای گرم
بتن در جا برای کاربردهای مختلف؛ ، بتن حجیم
بتن های حاوی ترکیبات پوزولانی شامل: خاکستر بادی، میکروسیلیکا و سرباره
شمع های درجا

مزایای مصرف :

توانایی حفظ کارایی در زمان طولانی
افزایش کارایی و سهولت در اجرا
بهبود قابلیت پمپ پذیری
تایر کنترل شده در گیرش
کاهش حداکثر دمای هیدراسیون در سنین اولیه

مزایای CONMIX 4010 در بتن سخت شده
افزایش دوام و پایایی بتن
کاهش نفوذ پذیری
کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

ترکیب شیمیایی	کوپلیمرهای اصلاح شده پلی کربوکسیلیک اسید
طبیعت یونی	آنیونی
رنگ	قهوه ای
حالت فیزیکی	مایع
PH	6±1
وزن مخصوص فرکوژل ۱	1.18 ± 0.02
کلراید PPM	500 max

مطابقت با استاندارد :

ASTM C494-TYPE G

EN 934-2 –Table 11.1/ 11.2

ISIRI 2930- Table 12/13

POMEX BUILDING CHEMICAL

CamScanner

میزان مصرف :

قابل استفاده به میزان 3/0 تا 1 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد.
بعنوان روان کننده : 3/0 تا 5/0 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی
بعنوان روان کننده قوی : 5/0 تا 7/0 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی
بعنوان فوق روان کننده: 7/0 تا 1 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی
میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خصوصیات مورد نیاز تعیین می شود.

روش مصرف :

آماده به مصرف بوده و با هر نسبتی با آب مخلوط می شود.
هم زمان با آب اختلاط به میکسر می توان اضافه کرد.
بطور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود.

CONMIX 4010 را می توان در پایان عمل اختلاط به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزوده، در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.

مصرف بیش از مقادیر پیشنهادی ممکن است منجر به تاخیر در گیرش و کاهش مقاومت های اولیه در بتن گردد. در چنین شرایطی مقاومت های نهایی بالاتری کسب خواهد شد.

سازگاری با ترکیبات سیمانی

مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد از جمله: خاکستر بادی، میکروسیلیس و سرباره

سازگاری با افزودنی های دیگر

با سایر افزودنی ها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولید کننده مجاز بداند.

توصیه می شود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت POMEX مشورت شود.

بسته بندی :

CONMIX 4010 در گالن های 20 و بشکه های 250 کیلوگرمی عرضه می شود.

نکات ایمنی :

CONMIX 4010 ماده ای کم ضرر و در شرایط عادی آسیبی به پوست نمی رساند، اما بعنوان یک ترکیب شیمیایی و رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و یا چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست با چشم آب شسته شود.

انبارداری :

توصیه می شود که انبارداری در دمای 5 تا 40 درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 3 ماه قابل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

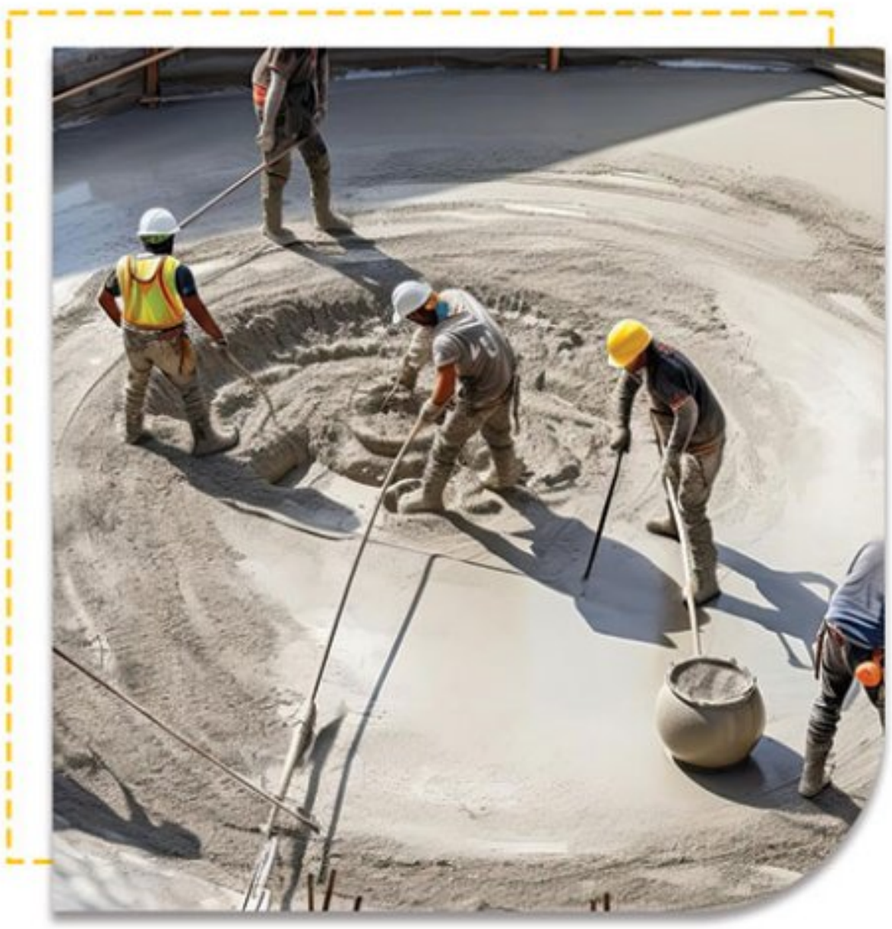
بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

CONCRETE ADDITIVE

CONMIX4011

افزودنی فوق روان کننده قوی کاهنده آب بتن



مشخصات :

افزودنی فوق روان کننده و فوق کاهنده با خواص درگیری که توانایی کاهش آب تا 20% را دارا می باشد. فاقد کلراید و سایر ترکیبات خورنده می باشد.

نحوه اثر گذاری :

جذب ذرات سیمان گردیده که این امر موجب جلوگیری از تجمع ذرات شده و آب موجود در بین ذرات را آزاد مینماید. این فرایند باعث پخش مطلوب سیمان در مخلوط بتن شده و برای کسب روانی مطلوب نیاز به آب کمتری میباشد.
CONMIX 4011 عامل چسبندگی مصالح سنگی بوده را افزایش می دهد، افزایش ژل باعث بهبود حفظ آب و چسبندگی داخلی مخلوط شده و همچنین منجر به کاهش آب انداختگی و جداشدگی و بهبود کارایی و جای پذیری بتن میشود.

موارد استفاده :

با مصرف CONMIX 4011 میتوان بتنی با میزان آب مورد نیاز کمتر تولید نموده و در نتیجه نفوذ پذیری را کاهش و دوام را افزایش داد.
این محصول قابل استفاده در انواع بتن به شرح زیر می باشد:
بتن با معماری ویژه
بتن درجا برای کاربردهای مختلف
بتن های حاوی ترکیبات پوزولانی شامل:
خاکستر بادی، میکروسیلیکا و روباره.

مزایای مصرف :

توانایی حفظ کارایی در زمان طولانی
افزایش کارایی و سهولت در اجرا
بهبود قابلیت پمپ پذیری
تایر کنترل شده در گیرش
کاهش نفوذ پذیری
افزایش دوام بتن

مزایای CONMIX 4011 در بتن سخت شده
افزایش دوام و پایایی بتن
کاهش نفوذ پذیری
کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

ترکیب شیمیایی	کوپلیمرهای اصلاح شده پلی کربوکسیلیک اسید
طبیعت یونی	آنیونی
رنگ	قهوه ای
حالت فیزیکی	مایع
PH	6±1
وزن مخصوص فرکوژل ۱	1.19 ± 0.02 at 20°c
کلراید PPM	500 max

مطابقت با استاندارد :

ASTM C494-TYPE F

EN 934-2 –Table 3.1/ 3.2

ISIRI 2930- Table 12/13

POMEX BUILDING CHEMICAL

CamScanner

میزان مصرف :

قابل استفاده به میزان 3/0 تا 2/1 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد.
بعنوان روان کننده : 3/0 تا 5/0 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی
بعنوان روان کننده قوی : 5/0 تا 7/0 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی
بعنوان فوق روان کننده: 7/0 تا 2/1 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی
میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خصوصیات مورد نیاز تعیین می شود.

روش مصرف :

آماده به مصرف بوده و با هر نسبتی با آب مخلوط می شود.
هم زمان با آب اختلاط به میکسر می توان اضافه کرد.
بطور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود.

CONMIX 4011 را می توان در پایان عمل اختلاط به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزوده، در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.
مصرف بیش از مقادیر پیشنهادی ممکن است منجر به تاخیر در گیرش و کاهش مقاومت های اولیه در بتن گردد. در چنین شرایطی مقاومت های نهایی بالاتری کسب خواهد شد.

سازگاری با ترکیبات سیمانی
مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد از جمله: خاکستر بادی، میکروسیلیس و سرباره

سازگاری با افزودنی های دیگر
با سایر افزودنی ها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولید کننده مجاز بداند.

توصیه می شود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت POMEX مشورت شود.

بسته بندی :

CONMIX 4011 در گالن های 20 و بشکه های 250 کیلوگرمی عرضه می شود.

نکات ایمنی :

CONMIX 4011 ماده ای کم ضرر و در شرایط عادی آسیبی به پوست نمی رساند، اما بعنوان یک ترکیب شیمیایی و رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و یا چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست با چشم آب شسته شود.

انبارداری :

توصیه می شود که انبارداری در دمای 5 تا 40 درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 3 ماه قابل استفاده میباشد.

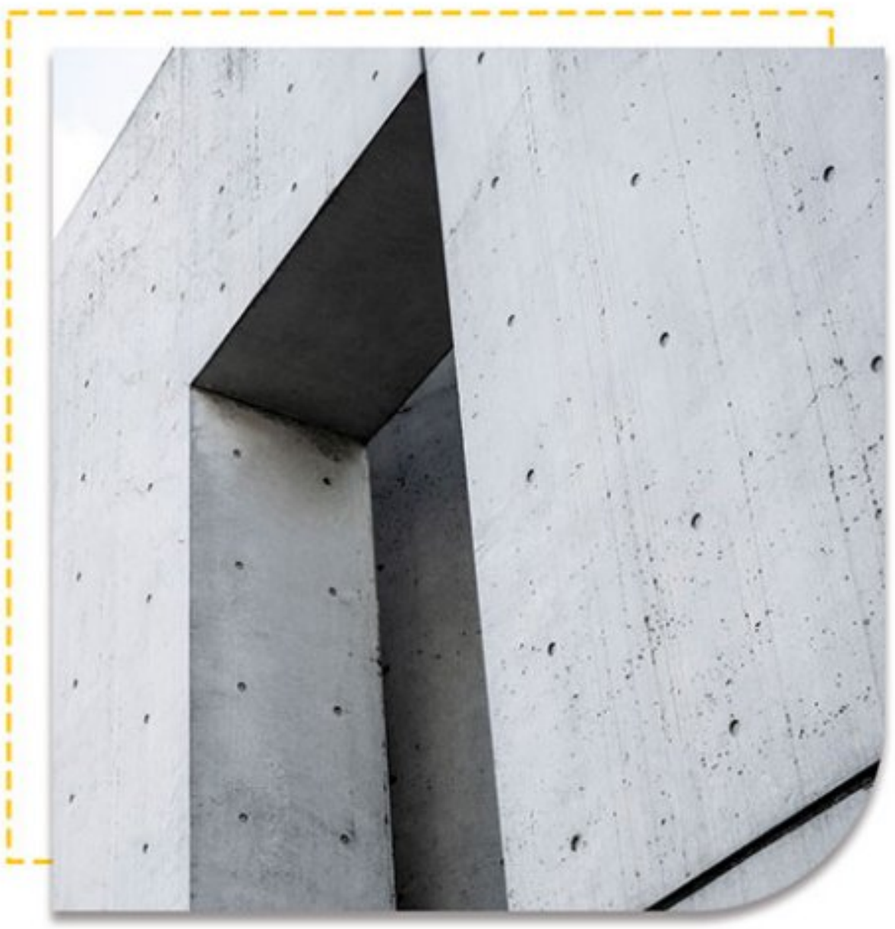
خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

CONMIX4022

افزودنی فوق روان کننده، قوی کاهنده آب بتن با خواص درگیری



مشخصات :

افزودنی فوق روان کننده و فوق کاهنده با خواص درگیری که توانایی کاهش آب تا 20% را دارا می باشد. این محصول بصورتی فرموله شده که حفظ کارایی در بتن را در طول زمان داشته و مناسب جهت بتن ریزی های حجیم می باشد.

نحوه اثر گذاری :

جذب ذرات سیمان گردیده که این امر موجب جلوگیری از تجمع ذرات شده و آب موجود در بین ذرات را آزاد مینماید. این فرایند باعث پخش مطلوب سیمان در مخلوط بتن شده و برای کسب روانی مطلوب نیاز به آب کمتری میباشد.
CONMIX 4022 عامل چسبندگی مصالح سنگی بوده را افزایش می دهد، افزایش ژل باعث بهبود حفظ آب و چسبندگی داخلی مخلوط شده و همچنین منجر به کاهش آب انداختگی و جداشدگی و بهبود کارایی و جای پذیری بتن میشود.

مزایای مصرف :

مزایای CONMIX 4022 در بتن تازه :
قابلیت کاهش آب بتن بدون افت کارایی
بهبود کارایی بتن
کاهش جداشدگی در روانی مورد نظر
تاخیر کنترل شده در زمان گیرش
حفظ کارایی بتن در طول زمان
بهبود قابلیت پمپ پذیری
بهبود پرداخت پذیری
مزایای CONMIX 4022 در بتن سخت شده:
افزایش دوام و پایایی بتن
کاهش نفوذ پذیری
کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی

موارد استفاده :

مناسب برای استفاده در انواع مختلف بتن شامل:
بتن با معماری ویژه
بتن در جا برای کاربردهای مختلف
بتن های حجیم نظیر بدنه سدهای بتنی
بتن ریزی در هوای گرم
بتن های حاوی ترکیبات پوزولانی شامل: خاکستر بادی، میکروسیلیکا و سرباره .

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

ترکیب شیمیایی	کوپلیمرهای اصلاح شده پلی کربوکسیلیک اسید
طبیعت یونی	آنیونی
رنگ	قهوه ای
حالت فیزیکی	مایع
PH	4±1
وزن مخصوص فرکوژل ۱	1.18 ± 0.02 at 20°C
کلراید PPM	500 max

مطابقت با استاندارد :

ASTM C494-TYPE D

EN 934-2 –Table 10

ISIRI 2930- Table 11

CamScanner

میزان مصرف :

قابل استفاده به میزان 2 تا 8/0 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد.
میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خصوصیات مورد نیاز تعیین می شود.
پیشنهاد می شود جهت تعیین میزان بهینه مصرف CONMIX 4022 و تاثیر آن بر روی خواص بتن تازه و سخت شده مانند کارایی، حفظ کارایی، گیرش و مقاومت های اولیه و نهایی، تست هایی در محل کارگاه و با مصالح و شرایط موجود انجام گردد.

روش مصرف :

آماده به مصرف بوده و با هر نسبتی با آب مخلوط می شود.
هم زمان با آب اختلاط به میکسر می توان اضافه کرد.
بطور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود.

CONMIX 4022 را می توان در پایان عمل اختلاط به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزوده، در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.
مصرف بیش از مقادیر پیشنهادی ممکن است منجر به تاخیر در گیرش و کاهش مقاومت های اولیه در بتن گردد. در چنین شرایطی مقاومت های نهایی بالاتری کسب خواهد شد.

سازگاری با ترکیبات سیمانی
مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد از جمله: خاکستر بادی، میکروسیلیس و سرباره

سازگاری با افزودنی های دیگر
با سایر افزودنی ها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولید کننده مجاز بداند.

توصیه می شود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت POMEX مشورت شود.

بسته بندی :

CONMIX 4022 در گالن های 20 و بشکه های 250 کیلوگرمی عرضه می شود.

نکات ایمنی :

CONMIX 4022 ماده ای کم ضرر و در شرایط عادی آسیبی به پوست نمی رساند، اما بعنوان یک ترکیب شیمیایی و رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و یا چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست با چشم آب شسته شود.

انبارداری :

توصیه می شود که انبارداری در دمای 5 تا 40 درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 3 ماه قابل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

CONCRETE ADDITIVE

CONMIX4050

افزودنی فوق روان کننده، قوی کاهنده آب بتن با خواص درگیری

مشخصات :

افزودنی فوق روان کننده و فوق کاهنده با خواص درگیری که توانایی کاهش آب تا 5% جهت ساخت بتن با اسلامپ یکسان را داشته در نتیجه کاهش نفوذ پذیری و جمع شدگی و افزایش مقاومت فشاری بتن را در پی خواهد داشت.
جهت افزایش روانی، بدون افزایش میزان آب قابل استفاده است. یا اینکه افزایش روانی و کاهش آب را در یک زمان کسب کرد

نحوه اثر گذاری :

جذب ذرات سیمان گردیده که این امر موجب جلوگیری از تجمع ذرات شده و آب موجود در بین ذرات را آزاد مینماید. این فرایند باعث پخش مطلوب سیمان در مخلوط بتن شده و برای کسب روانی مطلوب نیاز به آب کمتری میباشد.
ژل بتن (خمیر سیمان) که عامل چسبندگی مصالح سنگی بوده را افزایش می دهد، افزایش ژل باعث بهبود حفظ آب و چسبندگی داخلی مخلوط شده و همچنین منجر به کاهش آب انداختگی و جداشدگی و بهبود کارایی و جای پذیری بتن میشود.

موارد استفاده :

مناسب برای استفاده در انواع مختلف بتن شامل:
بتن معماری
بتن در جا برای کاربردهای مختلف
بتن های حاوی ترکیبات پوزولانی شامل: خاکستر بادی، میکروسیلیکا و روباره

مزایای مصرف :

مزایای CONMIX 4050 در بتن تازه
قابلیت کاهش آب بتن بدون افت کارایی
بهبود کارایی بتن
کاهش جداشدگی در روانی مورد نظر
تاخیر کنترل شده در زمان گیرش
حفظ کارایی بتن در طول زمان
بهبود قابلیت پمپ پذیری
بهبود پرداخت پذیری
مزایای CONMIX 4050 در بتن سخت شده
افزایش مقاومت در تمام سنین
کاهش نفوذ پذیری
کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی
افزایش دوام بتن

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

ترکیب شیمیایی	کوپلیمرهای اصلاح شده پلی کربوکسیلیک اسید
طبیعت یونی	آنیونی
رنگ	قهوه ای
حالت فیزیکی	مایع
PH	4±1
وزن مخصوص فرکوژل ۱	1.18 ± 0.02 at 20°C
کلراید PPM	500 max

مطابقت با استاندارد :

ASTM C494-TYPE A

EN 934-2 –Table 2

ISIRI 2930- Table 2

POMEX BUILDING CHEMICAL

CamScanner

میزان مصرف :

قابل استفاده به میزان 2/0 تا 9/0 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد.
میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خصوصیات مورد نیاز تعیین می شود.
پیشنهاد می شود جهت تعیین میزان بهینه مصرف CONMIX 4050 و تاثیر آن بر روی خواص بتن تازه و سخت شده مانند کارایی، حفظ کارایی، گیرش و مقاومت های اولیه و نهایی، تست هایی در محل کارگاه و با مصالح و شرایط موجود انجام گردد.

CONMIX 4050 را می توان در پایان عمل اختلاط به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزوده، در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.
مصرف بیش از مقادیر پیشنهادی ممکن است منجر به تاخیر در گیرش و کاهش مقاومت های اولیه در بتن گردد. در چنین شرایطی مقاومت های نهایی بالاتری کسب خواهد شد.

سازگاری با ترکیبات سیمانی
مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد از جمله: خاکستر بادی، میکروسیلیس و سرباره

سازگاری با افزودنی های دیگر
با سایر افزودنی ها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولید کننده مجاز بداند.

توصیه می شود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت POMEX مشورت شود.

بسته بندی :

CONMIX 4050 در گالن های 20 و بشکه های 250 کیلوگرمی عرضه می شود.

انبارداری :

توصیه می شود که انبارداری در دمای 5 تا 40 درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

روش مصرف :

آماده به مصرف بوده و با هر نسبتی با آب مخلوط می شود.
هم زمان با آب اختلاط به میکسر می توان اضافه کرد.
بطور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود.

نکات ایمنی :

CONMIX 4050 ماده ای کم ضرر و در شرایط عادی آسیبی به پوست نمی رساند، اما بعنوان یک ترکیب شیمیایی و رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و یا چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست با چشم آب شسته شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

CamScanner

CONCRETE ADDITIVE

CONMIX4045

افزودنی دیر گیر کننده بتن

مشخصات :

افزودنی دیرگیر با خواص ضعیف روان کنندگی است. این محصول با ایجاد تاخیر کنترل شده در گیرش ملات و بتن و جلوگیری از سفت شدگی آن سبب سهولت در بتن ریزی و پرداخت سطح میگردد.

نحوه اثر گذاری :

موجب کاهش سرعت واکنش سیمان و آب ، از طریق اثر گذاری بر رشد محصولات هیدراسیون و کاهش نرخ آب به ذرات سیمان می شود.
علاوه بر مقدار مصرف CONMIX 4045 زمان گیرش وابسته به نوع سیمان، نسبت آب به سیمان و دما نیز میباشد.
سیمان های با مقادیر C3A و قلیایی کم، در مقایسه با سیمان ها با مقادیر بالای این ترکیبات آسان تر دیرگیر میشود. در سیمان های با C3A کمتر مقادیر پایین تری از افزودنی جذب شده که در نتیجه مقدار دیرگیر بیشتری در مخلوط جهت تاثیر گذاری و تاخیر درگیرش هیدراسیون C3S باقی میماند.

موارد استفاده :

مناسب برای استفاده در انواع مختلف بتن شامل:
بتن معماری، بتن مسلح، بتن پمپی ، بتن حجیم، بتن غلطکی، بتن ریزی در هوای گرم، بتن با حمل طولانی
CONMIX 4045 بعنوان یک کندگیر کننده زمان گیرش، کارایی بتن را در طول زمان بتن ریزی در شرایط آب و هوایی گرم و حمل طولانی حفظ می کند. بهمین دلیل درزهای سرد ناشی از فواصل در بتن ریزی به حداقل می رسد.

مزایای مصرف :

قابلیت کاهش آب بتن بدون افت کارایی
تاخیر کنترل شده درگیرش
بهبود پرداخت پذیری
بهبود کارایی
کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی
افزایش مقاومت نهایی
کنترل حرارت ناشی از هیدراسیون

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

ترکیب شیمیایی	کوپلیمرهای اصلاح شده پلی کربوکسیلیک اسید
طبیعت یونی	آنیونی
رنگ	قهوه ای
حالت فیزیکی	مایع
PH	4±1
وزن مخصوص فرکوژل ۱	1.18 ± 0.02 at 20°C
کلراید PPM	500 max

مطابقت با استاندارد :

ASTM C494-TYPE B

EN 934-2 –Table 8

ISIRI 2930- Table 9

CamScanner

عملکرد

Admixture	Initial setting time	Compressive strength (kg/cm^2)		
CONMIX 4045	T+8.00 h	1 day	7 day	28 day
		10	440	610
Reference	T	76	400	530

Mix design	w/c	Cement	Sand	Dosage
	0.5	C_3A<4%	EN196	

نتایج آزمایشات

Admixture	Initial setting time	Compressive strength (kg/cm^2)		
Farcoment 1000	T+8.00 h	1 day	7 day	28 day
		40	430	580
Reference	T	100	380	450

Mix design	w/c	Cement	Sand	Dosage
	0.5	C_3A<4%	EN196	

CamScanner

میزان مصرف :

قابل استفاده به میزان 2/0 تا 6/0 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد.
میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خواص مورد نیاز تعیین میشود.

پیشنهاد می شود جهت تعیین میزان بهینه مصرف و تاثیر آن بر روی خواص مورد نیاز تعیین می شود.

روش مصرف :

آماده به مصرف بوده و با هر نسبتی با آب مخلوط می شود.
هم زمان با آب اختلاط به میکسر می توان اضافه کرد.
بطور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود.

CONMIX 4045 را می توان در پایان عمل اختلاط به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزوده، در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.
مصرف بیش از مقادیر پیشنهادی ممکن است منجر به تاخیر در گیرش و کاهش مقاومت های اولیه در بتن گردد. در چنین شرایطی مقاومت های نهایی بالاتری کسب خواهد شد.

سازگاری با ترکیبات سیمانی
مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد از جمله:خاکستر بادی،میکروسیلیس و سرباره

سازگاری با افزودنی های دیگر
با سایر افزودنی ها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولید کننده مجاز بداند.

توصیه می شود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت POMEX مشورت شود.

بسته بندی :

در گالن های 20 و بشکه های 220 کیلوگرمی عرضه می شود.

انبارداری :

توصیه می شود که انبارداری در دمای 5 تا 40 درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

نکات ایمنی :

CONMIX 4045 ماده ای کم ضرر و در شرایط عادی آسیبی به پوست نمی رساند، اما بعنوان یک ترکیب شیمیایی و رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و یا چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست با چشم آب شسته شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

CamScanner

CamScanner

CONCRETE ADDITIVE

CONMIX4055

افزودنی دیر گیر کننده بتن

مشخصات :

افزودنی دیرگیر با خواص ضعیف روان کنندگی است. این محصول با ایجاد تاخیر کنترل شده در گیرش ملات و بتن و جلوگیری از سفت شدگی آن سبب سهولت در بتن ریزی و پرداخت سطح میگردد.

نحوه اثر گذاری :

موجب کاهش سرعت واکنش سیمان و آب ، از طریق اثر گذاری بر رشد محصولات هیدراسیون و کاهش نرخ آب به ذرات سیمان می شود.
علاوه بر مقدار مصرف CONMIX 4055، زمان گیرش وابسته به نوع سیمان، نسبت آب به سیمان و دما نیز میباشد.
سیمان های با مقادیر C3A و قلیایی کم، در مقایسه با سیمان ها با مقادیر بالای این ترکیبات آسان تر دیرگیر میشود. در سیمان های با C3A کمتر مقادیر پایین تری از افزودنی جذب شده که در نتیجه مقدار دیرگیر بیشتری در مخلوط جهت تاثیر گذاری و تاخیر درگیرش هیدراسیون C3S باقی میماند.

موارد استفاده :

مناسب برای استفاده در انواع مختلف بتن شامل:
ملاتهای ترمیمی
بتن ریزی در هوای سرد

هرگونه ترکیب سیمانی نیاز به تسریع در سرعت گیرش و همچنین کسب مقاومت های اولیه و نهایی بالا را دارد.

مزایای مصرف :

امکان قالب برداری سریع
کاهش زمان محافظت از بتن در برابر یخ زدگی و عوامل محیطی دیگر
کسب مقاومت اولیه و نهایی بالا
جبران افت مقاومتهای اولیه و افزایش زمان گیرش ترکیبات سیمانی در شرایط آب و هوایی سرد

مزایا در بتن سخت شده
کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی
افزایش مقاومت نهایی بتن
کاهش نفوذپذیری در مقابل آب
افزایش دوام و پایایی بتن

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

رنگ	سفید
حالت فیزیکی	پودر
PH	7-8
وزن مخصوص (Kg/lit)	1.10± 0.02
کلراید PPM	None

مطابقت با استاندارد :

ASTM C494-TYPE C

EN 934-2 –Table 6/7

ISIRI 2930- Table 9

POMEX BUILDING CHEMICAL

CamScanner

میزان مصرف :

قابل استفاده به میزان 1 تا 3 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد.
میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خواص مورد نیاز تعیین میشود.
پیشنهاد می شود جهت تعیین میزان بهینه مصرف و تاثیر آن بر روی خواص بتن تازه و سخت شده مانند کارایی، حفظ کارایی، گیرش و مقاومت های اولیه و نهایی، تست هایی در محل کارگاه و با مصالح و شرایط موجود انجام گردد.

روش مصرف :

آماده به مصرف بوده و با هر نسبتی با آب مخلوط می شود.
هم زمان با آب اختلاط به میکسر می توان اضافه کرد.
بطور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود.

CONMIX 4055 را می توان در پایان عمل اختلاط به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزوده، در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.
مصرف بیش از مقادیر پیشنهادی ممکن است منجر به تاخیر در گیرش و کاهش مقاومت های اولیه در بتن گردد. در چنین شرایطی مقاومت های نهایی بالاتری کسب خواهد شد.

سازگاری با ترکیبات سیمانی
مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد از جمله: خاکستر بادی، میکروسیلیس و سرباره

سازگاری با افزودنی های دیگر
با سایر افزودنی ها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولید کننده مجاز بداند.

توصیه می شود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت POMEX مشورت شود.

بسته بندی :

در کیسه های 15 کیلوگرمی عرضه می شود.

نکات ایمنی :

CONMIX 4055شرایط عادی آسیبی به پوست نمی رساند، اما بعنوان یک ترکیب شیمیایی و رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و یا چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست با چشم آب شسته شود.

انبارداری :

توصیه می شود که انبارداری در دمای5تا 35 درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

CONMIX4060

آب بند کننده بتن و ملات به صورت مایع

مشخصات :

افزودنی آب بند کننده بر پایه لیگنو سولفونات با خواص روان کنندگی

موارد استفاده :

بتن ریزی منابع آب و فاضلاب
بتن حجیم، دیوارهای حائل
فونداسیون ابنیه در مناطق مرطوب

مزایای مصرف :

مسدود کننده منافذ مویینه در بتن
کاهش جذب رطوبت به مقدار 60%
افزایش دوام در اثر کاهش نفوذپذیری
کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی
افزایش مقاومت فشاری در اثر کاهش میزان آب مصرفی
عدم تاثیر منفی بر روی مقاومت
قابلیت کاهش آب بتن تا 10% جهت ساخت بتن با اسلامپ یکسان

مطابقت با استاندارد : ISIRI 2930-Table 10 EN 934-2 – Table 9

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	قهوه ای
طبیعت یونی	آنیونی
هوای تولیدی	کمتر از ۲٪
PH (محلول)	4±1
وزن مخصوص	1.1±0.02
کلراید PPM	500 Max

CamScanner

میزان مصرف :

قابل استفاده به میزان 5/0 تا 1 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد

بسته بندی :

در گالن های 20 و بشکه های 220 کیلوگرمی عرضه میگردد.

انبارداری :

در فضای سرپوشیده و به دور از تابش مستقیم آفتاب و در دمای 5 تا 40 درجه سانتیگراد نگهداری شود.

روش مصرف :

میتوان به بچینگ در حین عمل اختلاط یا به تراک میکسر به هر دو روش دستی و مکانیکی اضافه شود.
سازگاری CONMIX 4060 با ترکیبات سیمانی مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد.
خاکستر بادی ؛ میکروسیلیس و سرباره

نکات ایمنی :

CONMIX 4060 با پوست و چشم در تماس قرار نگیرد و بلعیده نشود.. در صورت تماس، با آب شسته شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

CONMIX4070

ضد آب کننده بتن و ملات بصورت پودر با مایع (پارسیکا)

مشخصات :

ضد آب کننده بتن و ملات های سیمانی

موارد استفاده :

مناسب برای استفاده در انواع مختلف بتن شامل:
در بتن ریزی منابع آب آشامیدنی
دیوارهای بتنی
کانالهای زیرزمینی و دیواره چاه ها
ملات و اندودهای سیمانی دیگر

مزایای مصرف :

کاهش جذب رطوبت به مقدار 60%
افزایش دوام با کاهش نفوذ پذیری
CONMIX 4070 مایع خواص روان کنندگی ندارد و میتوان در بتن و ملات های معمولی استفاده نمود.
عامل مسدود کننده حفره های میکرونیزه در بتن میگردد.

مطابقت با استاندارد :

ISIRI 2930-Table 10 EN 934-2 – Table 9

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

شکل	مایع	پودر
رنگ	بیرنگ	کرم
هوای تولیدی در بتن	کمتر از ۲٪	کمتر از ۲٪
کلراید PPM	500 MAX	500 MAX
وزن مخصوص	1.45 Kg ±0.02	0.69±0.02

CamScanner

میزان مصرف :

قابل استفاده به میزان 1 تا 2 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد.

بسته بندی :

CONMIX 4070 در کیسه های 10 کیلوگرمی عرضه می شود. CONMIX 4070 مایع در بشکه های 250 کیلوگرمی عرضه می گردد.

انبارداری :

در فضای سرپوشیده و به دور از تابش مستقیم آفتاب و در دمای 5 تا 40 درجه سانتیگراد نگهداری شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

نکات ایمنی :

CONMIX 4070 با پوست و چشم در تماس قرار نگیرد و بلعیده نشود.. در صورت تماس، با آب شسته شود.

روش مصرف :

آماده به مصرف بوده و با هر نسبتی با آب مخلوط میشود.
هم زمان با آب اختلاط میتوان به میکسر اضافه کرد.
بطور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود.
را میتوان در پایان عمل اختلاط به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزوده؛ در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.

سازگاری CONMIX 4070 با ترکیبات سیمانی
مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد.
خاکستر بادی ؛ میکروسیلیس و سرباره

سازگاری با افزودنی های دیگر
با سایر افزودنی ها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولید کننده مجاز بداند.
توصیه می شود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت مشورت شود.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

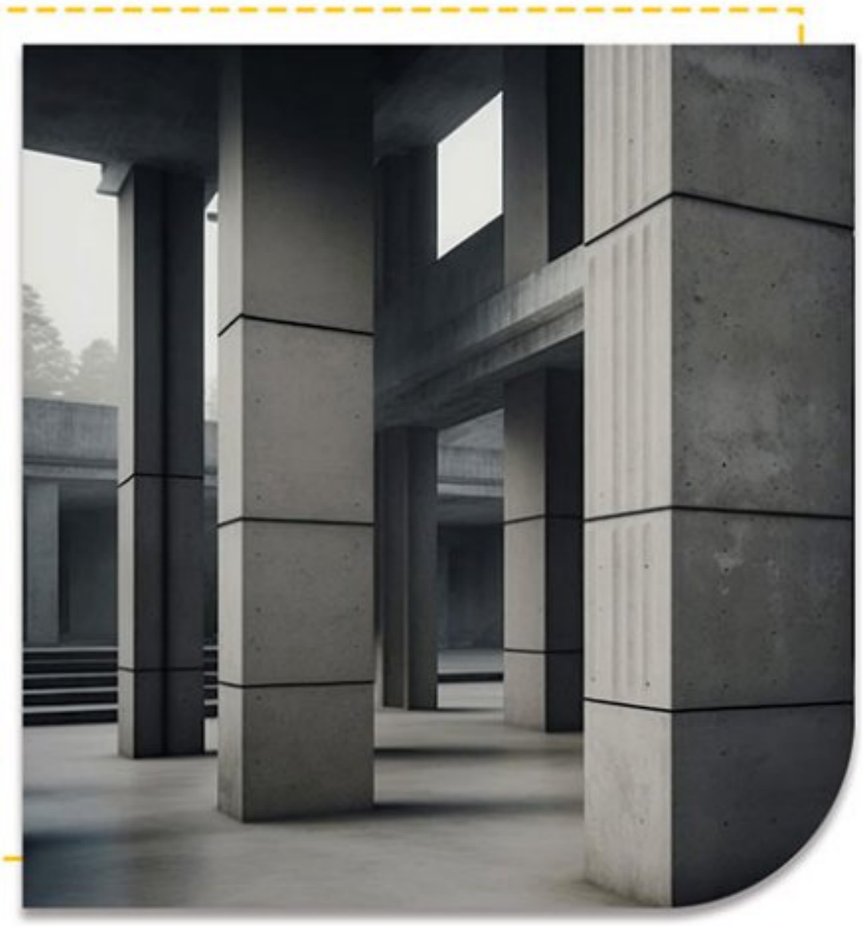
خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

CONMIX4080

افزودنی حباب هواساز بتن



مشخصات :

افزودنی حباب هواساز محلول در آب, بدون کلراید، جهت تولید حباب های هوای میکرونیزه پایدار در مخلوط بتن و ملات طراحی گردیده است.
دوام بتن را در برابر سیکل های یخ و ذوب افزایش داده و باعث بهبود کارایی و کاهش آب انداختگی بتن می شود.

موارد استفاده :

جهت بتن کلیه سازه هایی که در معرض سیکل های یخ و ذوب قرار دارند پیشنهاد میگردد از جمله:
بتن عرضه پلها
دیوارهای حائل
جداول بتنی

مزایای مصرف :

استفاده در بتن تازه سبب ایجاد حباب های هوای میکرونیزه با اندازه و فواصل مناسب شده، حباب های حاصله مانع از تخریب بتن در اثر سیکلهای یخبندان و در نتیجه باعث افزایش طول عمر بتن میگردد.
حباب های میکرونیزه مانند بلبرینگ در بتن عمل کرده و در نتیجه باعث بهبود کارایی، روانی و پمپ پذیری می گردد.
کاهش آب انداختگی و جداشدگی
افزایش مقاومت بتن در برابر نمک های یخ زدا
بهبود پرداخت پذیری
کاهش نفوذ پذیری

مطابقت با استاندارد :

EN 934-2 – Table 5

ISIRI 2930-Table 6

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

طبیعت یونی	انیونی
رنگ	زرد
حالت فیزیکی	مایع
PH	8.5±1
وزن مخصوص	1.01±0.02 at 20°C
کلراید	500 max

CamScanner

تاثیر تغییرات محیط و ساخت بر روی میزان حباب هوا

تغییرات	اثرگذاری	راهنمایی
ظرفیت میکسر	با افزایش حجم بتن، هوا افزایش می یابد	استفاده از میکسر تقریبا با ظرفیت کامل، پرهیز از بار اضافی
دما	کاهش هوا با افزایش دما	افزایش میزان مصرف
پمپ	کاهش میزان حباب هوا ۱ تا ۲٪	کاهش فشار پمپ تا حد امکان
لرزش داخلی	کاهش حباب هوا بعلت ویبراسیون بمدت طولانی با فرکانس بالا	پرهیز از ویبراسیون بمدت طولانی و با فرکانس بالا

تاثیر مواد و نسبتهای آنها در میزان حباب هوا

ماده	اثر گذاری	راهنمایی
مقدار سیمان	کاهش میزان هوا با افزایش مقدار سیمان	افزایش میزان
نرمی سیمان	کاهش میزان هوا با افزایش نرمی سیمان	افزایش میزان
میزان قلیایی ها	افزایش هوا در اثر افزایش قلیایی ها	کاهش میزان
کاهنده های آب	مقدار هوا با افزایش مصرف روان کننده های بر پایه لیگنوسولفونات افزایش می یابد	کاهش میزان

CamScanner

روش مصرف :

آماده به مصرف بوده و با هر نسبتی با آب مخلوط میشود.
هم زمان با آب اختلاط میتوان به میکسر اضافه کرد.
بطور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود.
را میتوان در پایان عمل اختلاط به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزوده؛ در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.

سازگاری با ترکیبات سیمانی
مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد.
خاکستر بادی ؛ میکروسیلیس و سرباره

سازگاری با افزودنی های دیگر
با سایر افزودنی ها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولید کننده مجاز بداند.
توصیه می شود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت مشورت شود.

بسته بندی :

در گالن های 20 و بشکه های 220 کیلوگرمی عرضه میشود.

انبارداری :

توصیه می شود که انبارداری در دمای5تا 35 درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

نکات ایمنی :

ماده ای کم ضرر و در شرایط عادی آسیبی به پوست نمی رساند، اما بعنوان یک ترکیب شیمیایی و رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و یا چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست با چشم آب شسته شود.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

CamScanner

CONMIX4090

زودگیر مایع جهت شاتکریت به روش تر

مشخصات :

زودگیر مایع با عملکرد قوی، فرموله شده به منظور کسب مقاومتهای اولیه و بالا، جهت عملیات شاتکریت به روش تر می باشد.

موارد استفاده :

حفاظت سطوح حفاری شده تونل
تعمیر سطوح بتنی در تونل بویسله عملیات شاتکریت
پایدارسازی سطوح شیب دار و ترانشه ها
شاتکریت لایه نهایی تونل
اجرای بتن با شاتکریت در مناطق ریزشی و آبدار در جداره چاه

مزایای مصرف :

فاقد کلراید و سایر ترکیبات خورنده میلگرد
خاصیت زودگیری قوی
کاهش ریزش مصالح بعلت چسبندگی مناسب و گیرش سریع
کسب مقاومت اولیه بالا
امکان اجرای ضخامت بالای شاتکریت در یک مرحله

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

رنگ	بی رنگ
حالت فیزیکی	مایع
PH	13.5±1
وزن مخصوص	1.45±0.02
کلراید	500 max

CamScanner

میزان مصرف :

قابل استفاده به میزان 2 تا 8 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد. که به طور معمول هوایی به مقدار 3 تا 6 درصد در بتن ایجاد می کند.
میزان مصرف با توجه به سرعت گیرش، دمای محیط، رطوبت مقطع، نوع دستگاه، سیمان مصرفی و نسبت آب به سیمان متغیر است.
انجام آزمایش در محل کارگاه جهت تعیین میزان بهینه مصرف پیشنهاد می شود.

بسته بندی :

در گالن های 25 و بشکه های 250 کیلوگرمی عرضه میشود.

انبارداری :

توصیه می شود که انبارداری در دمای5تا35 درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

نکات ایمنی :

از تماس با پوشت چشم و دهان پرهیز در صورت تماس سریعاً با آب شستشو شود. جهت محافظت از دستکش ، عینک محافظتی و کلاه مناسب استفاده شود.

روش مصرف :

در سر نازل اسپری توسط دستگاه تنظیم کننده مصرف به ملات یا بتن افزوده، که پس از مدت زمان کوتاهی شروع به واکنش میکند.
بعلت واکنش قوی و گیرش سریع بتن در اثر اختلاط با CONMIX 4090 توصیه می شود این محصول در مقادیر بالا در مخلوط کن (یچینگ یا تراک میکسر) اضافه نگردد.
در شاتکریت به روش خشک CONMIX 4090 میتوان با آب اختلاط از پیش ترکیب شود.

سازگاری با سایر افزودنی ها
مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد.
خاکستر بادی ؛ میکروسیلیس و سرباره
سازگاری با افزودنی های دیگر
قابل استفاده با دیگر مواد تولیدی شرکت می باشد از جمله :
افزودنی حباب هواساز برای بهبود کارایی و کاهش آب انداختگی و جداشدگی ملات و یا بتن قابل استفاده می باشد.
با دیگر افزودنی های زودگیر مخلوط نشود.
با افزودنی های روان کننده و فوق روان کننده جهت کاهش نسبت آب به سیمان قابل مصرف میباشد.
CONMIX 4090 میتواند با الیاف استیل بعنوان جایگزین مش فولادی و با الیاف بر پایه پلی پروپیلن جهت کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی، در مخلوط شاتکریت مصرف شود.
ضروری است که در صورت استفاده از چند افزودنی، ترکیبات بصورت مجزا به مخلوط اضافه و از پیش مخلوط نشوند.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

CONMIX4095

زودگیر پودری جهت شاتکریت به روش خشک

مشخصات :

زودگیر پودری بدون کراید طراحی شده جهت تسریع در گیرش شاتکریت به روش خشک میباشد.

موارد استفاده :

ایمن سازی سطوح تونل در عملیات حفاری
جهت انجام تعمیر سطوح بتنی در تونل بوسیله عملیات شاتکریت
افزایش پایداری سطوح شیب دار و زیر زمینی و چاه
شاتکریت لایه نهایی تونل

مزایای مصرف :

بدون کلراید و هرگونه اثرات خوردگی بر روی فلزات
تسریع در گیرش ملات و بتن
کاهش ریزش مصالح به علت چسبندگی مناسب و گیرش تسریع شده
امکان اجرای لایه های ضخیم ملات در سطوح عمودی و سقف
گیرش سریع ملات و جلوگیری از نشت در ترمیم مناطق مرطوب

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

رنگ	سفید
حالت فیزیکی	پودر
PH	13.5±1
وزن مخصوص	0.6±0.02
کلراید PPM	500 max

CamScanner

میزان مصرف :

قابل استفاده به میزان 2 تا 6 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد. که به طور معمول هوایی به مقدار 3 تا 6 درصد در بتن ایجاد می کند.
میزان مصرف با توجه به سرعت گیرش مورد نظر، رطوبت مقطع، شرایط دمای محیط، سیمان مصرفی و نسبت آب به سیمان متغیر است.
مصرف بیش از حد ممکن است منجر به گیرش مخلوط پیش از رسیدن به سطح و افزایش ریزش ضایعات شود.
در صورت استفاده از مقادیر بالا احتمال کاهش مقاومت وجود دارد.
انجام آزمایش در محل کارگاه جهت تعیین میزان بهینه مصرف پیشنهاد می شود.

بسته بندی :

در کیسه های 15 کیلوگرمی عرضه می شود.

انبارداری :

در محل سرپوشیده و خشک نگهداری شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

نکات ایمنی :

از تماس با پوشت چشم و دهان پرهیز در صورت تماس سریعاً با آب شستشو شود. جهت محافظت از دستکش ، عینک محافظتی و کلاه مناسب استفاده شود.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

روش مصرف :

پیش از اجرا با ترکیبات خشک بخوبی مخلوط شود.
این زودگیر زمانی که با آب مخلوط می شود شروع به واکنش می کند.
در صورت استفاده از ماسه خیس، CONMIX 4095 درست قبل از اختلاط با آب به مخلوط اضافه شود.

سازگاری با ترکیبات سیمانی
مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد.
خاکستر بادی ؛ میکروسیلیس و سرباره

سازگاری با افزودنی های دیگر
با سایر افزودنی ها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولید کننده مجاز بداند.

توصیه می شود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت مشورت شود.

CONMIX 4095 می تواند با الیاف استیل بعنوان جایگزین مش فولادی و با الیاف فرکوفایبر بر پایه پروپیلن جهت کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی مخلوط شود.
با دیگر افزودنی های زودگیر مخلوط نشود.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

CONMIX4000

ضد یخ و زودگیر بتن (بدون کلراید)

مشخصات :

ماده ای است شیمیایی عامل بالا رفتن روند عمل هیدراسیون سیمان در بتن میگردد.

موارد استفاده :

در بتن های مسلح
در بتن های معمولی
در ملاتهای سیمانی

مزایای مصرف :

بدون کلراید و هرگونه اثرات خوردگی بر روی فلزات
عمل فرم گیری و کلوئیدی سیمان که یک واکنش فیزیکی است تسریع یافته و بتن بصورت زیر فرم پذیر میشود:
بتن با عیار سیمان 300 در 2 درجه سانتیگراد در 14 الی 24 ساعت فرم می گیرد. در این حالت چنانچه بتن در سرما و یخبندان قرار گیردت دچار یخ زدگی می شود.
بتن با عیار سیمان (300) در 5 درجه سانتیگراد در 7 الی 10 ساعت فرم میگیرد. در این حالت چنانچه بتن در سرما و یخبندان قرار گیرد دچار یخ زدگی میشود.
بتن با عیار سیمان 300 در 10 درجه سانتیگراد در 3 ساعت فرم میگیرد . در این حالت چنانچه بتن در سرما و یخبندان قرار گیرد ضد یخ عمل می نماید.
بتن با عیار 300 در 21 درجه سانتیگراد در 2ساعت فرم میگیرد. در این حالت چنانچه بتن در سرما و یخبندان قرار گیرد ضد یخ عمل مینماید.
تاثیر درجه حرارت پایین در فرم گیری بتن
در سرما واکنش شیمیایی و فیزیکی که باعث سخت شدن و فرم گیری سیمان میشود به کندی انجام و لذ آب بتن در سرمای زیر صفر درجه یخ زده و باعث انبساط و تخریب بتنِ میگردد.
برای اینکه شرایطَ، دمای میانگین مناسب داشته علاوه بر استفاده از ضد یخ مرغوب که مواد مضاعف جهت بالا بردن حرارت و زودگیری بتن میباشد. به نکات زیر توجه شود.
ضمن توجه به جداول بالا لازم است کلیه مصالح مورد مصرف شامل آب، شن و ماسه و سیمان حرارتی بالاتر از دمای محیط داشته تا واکنش و عمل هیدراسیون سیمان در ساعت های اولیه انجام و چون ضد یخ در این شرایط فعال میگردد لذا عمل هیدراسیون تسریع و حرارت تولید شده از

واکنش های بالا بصورت استمرار عمل و یخبندان محیط بر روی بتن حاصله اثر نداشته و چنانچه آب مازادی از واکنش در بتن باقیمانده باشد با وجود ضد یخ و دمای حاصله کریستاله نخواهد گردید.
خاطر نشان می گردد چون ضد یخ در هوای زیر صفر منجمد میگردد بنابر این ضد یخ را در محلی نگهدارید که درجه حرارت ان زیر صفر نرورد می توانید در مزان مصرف ضد یخ سرد شده را هم گرم و مصرف نمایید.
اصولا ضد یخ بتن مانند ماشین عمل نکرده و عموماً این نوع ضد یخ در عمل هیدراسیون سیمان دخالت نموده و عامل گرمازایی در بتن میشود البته این عمل دمای مناسب اولیه جهت شروع واکنش سیمان میباشد.
دمای ضد یخ بتن تا نقطه انجماد -20 درجه سانتیگراد است.
برف و یخ از روی قالب ها برداشته شود.

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

وزن مخصوص	1.2 kg/l
رنگ	زرد
شکل	مایع

CamScanner

میزان مصرف :

CONMIX 4000 قابل استفاده به میزان 1 تا 2 درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد.

روش مصرف :

برای تبدیل ضد یخ پودری به مایع نسبت پودر ضد یخ به آب 40% خواهد بود مقدار 60 کیلو آب در یک بشکه ریخته و مقدار 40 کیلو پودر ضد یخ را به آرامی اضافه و مخلوط نمائید محلول حاصله به ازای هر صد کیلو سیمان 2 کیلو مصرف خواهد شد.

ضد یخ مایع به مقدار 1 تا 2 درصد نسبت به وزن سیان افزوده گردد.

از مواد فوق روانساز جهت تقلیل آب همراه با CONMIX 4000 برای سرعت بخشیدن در عمل هیدراسیون بتن میتوان استفاده نمود.

آب بتن را با توجه به میزان ضد یخ کم نمایید.

CONMIX 4000 هیچگونه اثر شیمیایی بر روی بتن ندارد.

کلراید است و بر فلزات داخل بتن بی اثر است.

ضد یخ بتن پس از ساخت بتن اضافه و مصرف می گردد.

برای ساخت بتن های روان همراه با فوق رواان کننده در پایان ساخت بتن استفاده شود.
ضد یخ بتن را میتوان به تراک میکسر در زمان مصرف اضافه کرد.

بسته بندی :

در بشکه های 250 و گالن های 25 کیلویی عرضه میگردد.

انبارداری :

در محل سرپوشیده و خشک نگهداری شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

نکات ایمنی :

در صورت آلوده شدن پوست با آب و صابون شسته شود.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

POIL50

روغن قالب بتن با خواص رها سازی قوی

مشخصات :

ساخته شده بر پایه روغنهای معدنی، افزودنیهای جدا کننده و حلال های آلی میباشد.
مناسب جهت جداسازی بتن از سطوح قالبهای فلزی چوبی و پلیمری
افزودنیهای موجود در فرکوفرم بر روی سطح قالب در تماس با سیمان ایجاد واکنش نموده و ایجاد خواص ضد کفی کرده که در نتیجه از حبس هوا در حد فاصل بتن و قالب جلوگیری می نماید، در مرحله دوم در ادامه واکنش تکیل ترکییات جداساز داده که از چسبندگی سیمان به سطح قالب جلوگیری می کند.

موارد استفاده :

مناسب برای قالبهای فلزی، چوبی و یا پلیمری بمنظور حداکثر سرعت در جداسازی قالب از سطح بتن
در بتن ریزی قالب های لغزنده، قالب های تحت فشار، قطعات پیش ساخته در اندازه های مختلف

مزایای مصرف :

عدم چسبندگی توده های سیمانی به سطح قالب
فاقد چربی تاثیر گذار بر روی سطح بتن
دارای عامل جداسازی به طریقه فعل و انفعال شیمیایی
کاهش هزینه های تمیزکاری قالب
حذف حبابهای ایجاد شده در فصل مشترک قالب و بتن
سطح اکسپوز مناسب با حداقل مقادر حباب های سطحی، لک و ناهمواری ها
جلوگیری از خوردگی قالب فلزی و افزایش طول عمر قالب
عدم تاثیر منفی بر خواص سطح بتن سخت شده
ایجاد لایه ای نازک در سطح هیچگونه تاثیری در واکنش های سیمانی توده بتن نخواهد داشت.

موارد استفاده :

نیاز به هیچگونه اختلاط و رقیق سازی نداشته و آماده به مصرف می باشد.
آماده سازی قالب
پیش از اجرا، سطح قالب فلزی تمیز و از هرگونه ترکیبات چسبنده سخت شده، گریس و زنگ زدوده شده.

قالب چوبی نو بهتر است در دو مرحله با روغن قالب پوشش داده شود تا از جذب کامل روغن جلوگیری شود.

اجرا

روغن قالب قابل اجرا با روش های مختلف از جمله قلم مو و اسپری می باشد. نکته مهم در اجرا؛ ایجاد لایه نازک روی سطح جهت کسب حداکثر بازدهی و پرهیز از اجرای لایه ضخیم میباشد. در صورت تجمع روغن در گوشه های قالب توسط وسیله ای مناسب روغن اضافی پاک شود.

اعمال بیش از حد و تجمع در گوشه ها احتمال تاخیر در گیرش در آن مواضع خاص را خواهد داشت.

CamScanner

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

ترکیبات شیمیایی	روغنهای معدنی، افزودنی های فعال و حلال
رنگ	کهربایی
حالت فیزیکی	مایع با ویسکوزیته پایین
وزن مخصوص	0.85±0.02
کلراید	ندارد

میزان مصرف :

با توجه به میزان زبری سطح قالب مصرف 20 تا 70 متر مربع به ازای هر لیتر POIL50 می باشد.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

بسته بندی :

POIL50 در ظروف 20 و 220 لیتری عرضه می شود.

نکات ایمنی :

جلوگیری از تماس با پوست و یا چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست با چشم آب شسته شود.

انبارداری :

در انبار سرپوشیده بدور از تابش خورشید و مواد آتشزا نگهداری شود.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

CUR30

غشاء محافظ جهت جلوگیری از تبخیر آب بتن و ملات تازه

مشخصات :

بر پایه رزین معلق در آب
با غلظت پایین جهت پوشش بر روی سطح بتن تازه به منظور جلوگیری از تبخیر آب بتن و بهینه نمودن هیدراسیون سیمان تولید گردیده است.
در دو رنگ سفید و بیرنگ جهت سطوح مختلف با خواص متفاوت کاربری دارد.
پس از اجرا بر روی سطح بتن تازه در مدت زمان کوتاهی خشک و این فرایند آب موجود در بتن محبوس و رطوبت داخلی بتن و لوله های مویین در حد بالا و مطلوب حفظ می گردد. این امر نیاز به کیورینگ به روش مرطوب کردن را حذف و عمل هیدراسیون بخوبی انجام خواهد شد.

موارد استفاده :

قابل استفاده بر روی کلیه سطوح بتنی
بتن های تازه داخلی و خارجی از جمله: کانالها، بتن کف ، پارکینگ ها، کارخانجات ، فرودگاه ها، پلها و ...
مناسب برای سطوح بتنی وسیع در محیطهای خارجی، جهت بازدهی بهتر مقابل انعکااس اشعه آفتاب و جلوگیری از افزایش دمای داخلی بتن میباشد.

مزایای مصرف :

بازدهی و حفظ آب داخل بتن بیش از 90 %
عدم واکنش پذیری با سیمان و تخریب سطح بتن و کاهش دوام
کاهش نفوذ پذیری بتن بدلیل عمل آوری مناسب
شروع تجزیه غشای تشکیل شده CUR30 پس از 7 روز از اجرا در اثر UV و اکسیداسیون.
عدم افزایش دمای داخلی بتن در اثر تابش مستقیم و انعکاس بهینه نور با استفاده از CUR30

مطابقت با استاندارد :

ASTM C 309 , TYPE 1 , CLASS B , HR
ASTM C 309 , TYPE 1 , CLASS B , HR White
ASTM C 309 , TYPE 1 , CLASS B , WB
ASTM C 309 , TYPE 1 , CLASS B , WB white

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

نوع	WB	CUR30	HR	CUR30
پایه شیمیایی	Wax emulsion	Wax emulsion pigment	Synthetic	Syntetic pigment
رنگ	سفید	سفید	بی رنگ	سفید
رنگ پس از اجرا	سفید خیس بیرنگ خشک	سفید خیس سفید خشک	بیرنگ – خیس بیرنگ – خشک	سفید – خیس ، سفید خشک
وزن مخصوص	0.95±0.01	1±0.01	0.86±0. 01	0.95±0. 02
زمان خشک شدن (ساعت)	2-3	2-3	1-2	1-2

CamScanner

طریقه اجرا :

کیورینـگ کامپاندهـای عرضه شـده نیازی بـه ترکیب با محصـولات دیگر را نداشـته و آماده مصرف می باشـند. پیـش از اسـتفاده بـه منظـور همگـن سـازی بـه خوبی مخلوط شوند.

قابـل اجرا توسـط اسـپری هوا و یـا قلم مـو، اجرای یک لایـه پیوسـته جهـت کسـب بالاتریـن بازدهـی ضروری است.

میـزان مصـرف بـه مقـدار 180 تـا 200 میلـی لیتـر به ازای هر متر مربع میباشد.

دقـت شـود کـه در زمـان آب انداختگـی، CUR30 اجرا نشود.

در صـورت وجـود قالـب مـی تـوان بلافاصلـه پـس از قالـب بـرداری و زمانـی کـه همچنـان رطوبـت داخلـی بتن حفظ شده است. فرکوکیور را اجرا نمود.
وسـایل مصرفـی جهـت اجـرای CUR30 پـس از استفاده توسط حلال تمیز شوند.

نکات مهم

سـطح اجـرا شـده بـا CUR30 میبایسـتی از بارندگی و ترافیک تا پیش از خشک شدن محافظت شود.
در صـورت نیـاز بـه اجـرای پوشـش نهایـی دکوراتیـو محافظتـی و بـا ترمیـم سـطوح بتنـی هرگونـه اثـری از کیورنیـگ کامپاند از روی سـطح توسـط سندبلاسـت یا حلال شویی زدوده شود.

بعلـت تجزیـه CUR30 در اثـر UV و اکسیداسـیون، پاکسـازی سـطح جهـت آمـاده سـازی بـرای اعمـال پوشش نهایی به سهولت انجام پذیر میباشد.
در مناطقـی کـه وزش باد وجـود دارد، احتمـال افزایش میزان مصرف وجود خواهد داشت.

عمر نگهداری :

در صـورت حفـظ و نگهـداری در شـرایط مناسـب پیشـنهادی و در بسـته بنـدی اولیـه تـا 12 مـاه قابـل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

بخـش فنـی شـرکت POMEXدر جهـت ارائـه مشـاوره فنـی مربـوط بـه بتـن و بتـن ریـزی و نحـوه اسـتفاده صحیـح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

بسته بندی :

CUR30در گالن های 20 و بشکه های 220 لیتری

انبارداری :

توصیـه مـی شـود کـه انبـارداری در دمـای 5 تـا 35 درجـه سـانتیگراد بـه دور از تابـش مسـتقیم آفتـاب باشـد. در صـورت یـخ زدگـی دمـای مـواد را بـالا آورده تـا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.
دور از تابش مستقیم آفتاب باشد.
CUR30 در محیـط خشـک و خنـک بـدور از منبـع حـرارت و یا شعله آتش انبار داری شود.
CUR30 در محیـط خشـک نگهـداری و از یـخ زدگـی جلوگیری شود.

نکات زیست محیطی :

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

نکات ایمنی :

مـاده ای کـم ضـرر و در شـرایط عـادی آسـیبی بـه پوسـت نمـی رسـاند، امـا بعنـوان یـک ترکیـب شـیمیایی و رعایـت مـوارد احتیاطـی بـرای جلوگیـری از تمـاس بـا پوسـت و یـا چشـم از دسـتکش هـای محافـظ و عینـک اسـتفاده شـود. در صـورت تمـاس مستقیم با پوست با چشم آب شسته شود.

CamScanner

P60

چسب بتن و ملات، آب بند P60

مشخصات :

چسب بتن P60 بر پایه پلیمرهای اصلاح شده مناسب جهت ساخت ملات های چسبنده بر روی سطوح بتن قدیمی بعنوان ماده آب بند و واسطه چسبنده قوی برای تعمیرات سطوح بتنی و سیمانی

موارد استفاده :

تهیه ملات و اندودهای آب بندی منابع آب و استخرهای شنا طرح های فاضلاب، تصفیه خانه ها، سطوح بتنی دیوار و کف کارخانه جات مختلف و انبارها و پارکینگ ها و زیرسازی جهت کف پوش
عامل چسبندگی در پودر بتونه جهت صافکاری سطوح بتن اکسپوز و زیرسازی رنگ های اپوکسی، اکریلیک، پلی اورتان.
تهیه ملات های چسبنده با ماسه و سیمان و خاک سنگ جهت نصب سرامیک و سنگ
تقویت چسب سرامیک پودری POMEX
تقویت ملات های بندکشی
تهیه بتونه سنگ جهت پر کردن تخلخل های سنگ پس از نصب و یا در سنگبری ها
تهیه ملات چسبنده برای صافکاری سراسری سطح بتنی بجای استفاده از توری های فلزی

مزایای مصرف :

افزایش مقاومت چسبندگی به بتن قدیم بدون استفاده از توری های فلزی
کاهش ترک ناشی از جمع شدگی
انعطاف پذیری مناسب
افزایش مقاومت در مقابل سیکل های یخبندان
مقاوم در برابر نمک های یخ زدا
مناسب جهت آب بندی منابع آب آشامیدنی و استخر
افزایش مقاومت کششی و خمشی و مقاومت سایشی
ملاتهای ساخته شده با P60 تا 30 دقیقه قابل مصرف میباشد.

مطابقت با استاندارد :

ASTM C 1059 , C 1042 , C 1440

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

رنگ	شیری
وزن مخصوص	1.05 kg /lit
PH	6.5
چسبندگی سطح بتن و ملات اصلاح شده	>20 kg/ cm²
چسبندگی بتن به قدیم	> 30kg/cm²

CamScanner

آماده سازی سطح :

هرگونه آلودگی چربی، گردو غبار و پوسیدگی های سطحی زدوده گردد.
سطوح در مقابل تابش آفتاب در هوای گرم بوسیله چادر پوشانده شود.
ترکهای عمیق و سطحی با وسایل مکانیکی باز شود.

طریقه ساخت پرایمر :

تهیه پرایمر به فرمول : یک پیمانه P60 + سه پیمانه آب
محلول حاصله قبل از هر اجرا بر روی سطح بتن با قلم مو اجرا می گردد.

طریقه ساخت ملات آستر تعمیراتی و اندود کشی سراسری :

تهیه ملات تعمیراتی به فرمول : (یک پیمانه P60 + یک یا دو پیمانه آب) مخلوط و محلول بدست آمده بعنوان آب ملات در ملات خشک آماده به فرمول (ماسه صفر تا 5/2 میلیمتر 15 کیلوگرم + سیمان 5 کیلوگرم + الیاف 10 گرم) به اندازه مورد نیاز اضافه گردد. تهیه ملات با توجه به میزان کار به اندازه مصرف تا یک ساعت مخلوط شود.

این ملات بعنوان اندود آستری به ضخامت حداکثر 15 میلیمتر بر روی سطوح بتنی و آجری بصورت سنتی قابل اجرا می باشد.

برای ضخامت های بیشتر با فاصله زمانی حداقل 4 ساعت تکرار می گردد.

ملات فوق بصور تعمیرات موضعی و اجرای اندود سراسری قابل استفاده می باشد.

ملات نصب سنگ :

از محلول 30 درصد P60 با آب در ماسه و سیمان ملات چسبنده جهت نصب سنگ بر روی کف تهیه میگردد، میزان مصرف در هر متر مربع به ضخامت 2 میلیمتر یک کیلوگرم

طریقه ساخت ملات نرمه کشی موضعی و سراسری :

تهیه اندود نرمه کشی به فرمول (خاک سنگ سیلسی سه پیمانه + سیمان یک پیمانه) بجای آب از محلول (یک پیمانه P60 + یک یا دو پیمانه آب) به اندازه مورد نیاز اضافه تا ملات نرمه کشی آماده گردد.

ملات حاصله به ضخامت حداکثر 3 میلیمتر بر روی سطح آستر بعد از پرایمر با ماله فلزی اجرا و صافکاری می گردد.

از این ملات می توان از تیپ یا مش خارج و روی سطح ایجاد یک پوشش اندود گردد.

ملات آستر و رویه بالا را میتوان به تنهایی جهت آب بندی استفاده نمود.

برای بالا بردن ضریب اطمینان میتوان از مش اکریلیک بصورت موضعی یا سراسری استفاده نمود.

جهت آب بندی منابع آب و فاضلاب بدون استفاده از مش اکریلیک از پرایمر، آستر، پرایمر و ملات نرمه کشی فوق به ترتیب استفاده میگردد.

پس از اجرای اندود تا 5 روز سطح دور از تابش آفتاب مرطوب نگهداشته و پس از 10 روز سطح جهت آب بندی قابل استفاده میباشد.

تعمیر بتن اکسپوز و آماده سازی سطوح برای رنگ آمیزی :

برای مواضعی که دامنه تخریب زیاد و عمیق است از ملات آستر در چند مرحله و نرمه کشی بالا استفاده میگردد.

بتونه حاصله بوسیله کارد که در چند نوبت روی سطح کشیده تا سطح صاف گردد

از بتونه فوق جهت صافکاری روی سطوح سیمانی در نمای ساختمان و سقف و بدنه و محوطه استخر استفاده می گردد.

CamScanner

میزان مصرف :

جهت ملات سیمانکاری در هر مترمربع به ضخامت یک سانتیمتر حدود 800 گرم P60 مصرف میگردد.

برای ملات نرمه کشی هر مترمربع به ضخامت 3 میلیمتر 300 گرم P60 مصرف میگردد.

تقویت چسب سرامیک پودری
از محلول 50 درصد P60 با آب بعنوان عامل تقویت کننده در چسب پودری POMEX استفاده میشود.

بتونه سنگ

از محلول 30 تا 50 درصد P60 با آب با پودر سنگ نرم و سیمان سفید، بتونه جهت پرکردن تخلخل های سنگ تراورتن استفاده میگردد، میزان مصرف بستگی به تخلخل سنگ دارد 100 گرم تا 200 گرم در هر مترمربع

بسته بندی :

در ظروف 1 و 4 و 8 کیلوگرمی عرضه می گردد

عمر و نگهداری :

انبار سرپوشیده و خنک به مدت 12 ماه

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

CamScanner

LATEX

چسب آب بند کننده و اصلاح کننده ملاتها و ترکیبات

مشخصات :

LATEX بر پایه کوپلیمر استایرین بوتادین رابر، ماده ای است مناسب جهت ساخت بتن و ملاتهای اصلاح شده بمنظور بهبود خواص ملات از جمله مقاومت در برابر نفوذ آب، یون کلر و برخی از مواد شیمیایی تولید گردیده است.

موارد استفاده :

ملات و دوغاب آب بندی جهت استخرهای شنا، مخازن آب و تصفیه خانه های آب و فاضلاب
ملات های ترمیمی جهت سطوح بتنی همراه با پودر کاسماتیک
کف سازی کارخانه جات صنعتی و غذایی با ترافیک سنگین
نرمه کشی و اندودهای ضد آب با مش اکریلیک
استفاده در چسب سرامیک پودری جهت نصب سنگ و سرامیک

مزایای مصرف :

افزایش مقاومت چسبندگی ملات به بتن قدیمی
افزایش مقاومت های خمشی، کششی و سایشی ملات
بدون خواص خورندگی
بدون جمع شدگی ،انعطاف پذیری مناسب
نفوذپذیری کم در برابر آب و یون کلر
افزایش دوام اندود تحت سیکل های یخ و ذوب مواد فاضلاب
مناسب جهت آب بندی در ملات آب بندی مخازن آب آشامیدنی

مطابقت با استاندارد :

ASTM C 1059 Type II C , 1404
C2042, C109, C190, C348

طریقه ساخت و اجرا آماده سازی سطح :

سطح زیرین ، تمیز و عاری از هرگونه آلودگی: گریس، کیورینگ کامپاند، روغن قالب و رنگ باشد.
محل های سست و متخلخل با روی مکانیکی مانند برس سیمی، تیشه و سندپلاست بطور کامل برداشته شود.
جهت انجام تعمیرات سطوح بتنی به روش مکانیکی پشت میلگردهای نمایان برداشته و میلگردها بطور کامل زنگ زدایی و با آب شسته و سپس خشک شود.

تهیه واجرای پرایمر چسبنده:

پرایمر جهت افزایش مقاومت چسبندگی ملات به سطح زیر کار و همچنین بهبود کیفیت سطح زیرین کاربرد دارد.

طرح اختلاط پرایمر: LATEX یک پیمانه + سیمان 1 تا 3 پیمانه + آب 1 تا 2 پیمانه
پرایمر حاصله به اندازه مصرف تا یک ساعت تهیه شود.

بر روی میلگردهای نمایان 24 ساعت قبل از اجرای اندود سیمانی یک لایه از پرایمر اعمال گردد.

سطح بتن قدیمی مرطوب شده (به حالت اشباع با سطح خشک) سپس پرایمر حاصله بوسیله قلم مو بفاصله زمانی 10 دقیقه قبل از اجرای ملات بر روی سطح اعمال گردد.

در مناطقی که میلگرد دستخوش خوردگی بالا می گردد از پرایمر زینک ریچ استفاده شود.

ملات تهیه شده تا 30 دقیقه قابل مصرف می باشد.

CamScanner

تهیه بتن پلیمری با ماسه و دانه بندی شن :

برای ساخت بتن های پلیمری مقاوم در برابر نفوذ آب و مواد شیمیایی از LATEX به مقدار 60 تا 80 کیلوگرم در هر متر مکعب بتن از محاسبه میزان آب به طرح اختلاط اضافه میگردد.

تهیه و طرح اختلاط ملات تعمیراتی و آب بندی با ماسه و سیمان :

مخلوط خشک: (سیمان50 کیلوگرم + ماسه صفر تا 3 میلیمتر 150 کیلوگرم + الیاف گرم بصورت خشک مخلوط شوند)

محلول چسب: (آب 1 تا 2 پیمانه + LATEX یک پیمانه)

محلول فوق بمقداری به مخلوط خشک اضافه شود تا ملات با کارایی مناسب جهت اجرا حاصل شود.
ملات ساخته شده به ضخامت هر لایه تا 5/1 سانتیمتر قابل اجرا میباشد. برای ضخامت های بالاتر با فاصله زمانی 5 ساعت لایه بعدی قابل اجرا می باشد.

این ملات را می توان به صورت موضعی یا سراسری انجام داد.

طریقه اجرای آستر برای کف بوسیله ماله و برای دیوار با کمچه یا ماله است.

تهیه و طرح اختلاط ملات نرمه کشی و صافکاری با سیلیس و سیمان :

مخلوط خشک: سیمان 1 پیمانه + خاک سنگ سیلیس یا ماسه نرم 3 پیمانه بصورت خشک مخلوط شوند.

محلول چسب: آب 1 تا 2 پیمانه + LATEX یک پیمانه

محلول فوق بمقداری به مخلوط خشک اضافه شود تا ملات نرمه کشی با کارایی مناسب جهت اجرا حاصل شود.

ملات بالا پس از پرایمر مستقیم روی بتن و یا روی آستر اجرا و با ماله فلزی به ضخامت 3 میلیمتر صاف و پرداخت شود.
در مواضعی که امکان ترک و حرکات سازه ای بر روی سطح وجود دارد، بلافاصله پس از نرمه کشی مش (توری) اکریلیک روی آن خوابانده و ماله کشی شود این امر سبب مسلح سازی میگردد.

مخازن بتنی به دو صورت آب بندی می شوند

۱- در سطوحی که دارای تخلخل و ناهمواری های گسترده است پیشنهاد میگردد پس از تعمیر موضعی سطوح بصورت سراسری از پرایمر، آستر و ونرمه کشی استفاده شود.

۲- در سطوح بتنی که سطحی بهتر و یا بتن با کیفیت بالاتر و با نفوذ پذیری کمتر دارند پس از تعمیر موضعی از پرایمر و نرمه کشی بصورت سراسری استفاده شود.

عمل آوری :

در مخازن آب پس از اجرای آستر و رویه تا 5 روز مرطوب نگه داشته و پس از 10 روز قابل آب گیری است.

از تابش مستقیم آفتاب و وزش باد روی سطح اجرا شده با پوشش مناسب محافظت شود.

CamScanner

REPO20

ترمیم کننده مناسب برای بتونه کردن سطوح بتنی و سیمانی

مشخصات :

ساخته شده بر پایه پودرهای معدنی و مواد روانساز و ضد انقباض که همراه با چسب واسطه P60 و LATEX وP40 بعنوان بتونه سطوح سیمانی و بتنی و سنگ قابل استفاده میباشد.

موارد استفاده :

نماسازی بتن های اکسپوز که لازم است شکل بتن حفظ شود. بتونه کاری سطوح بتنی قبل از رنگ آمیزی در سازه های بتنی پالایشگاه ها، پتروشیمی ، صنایع آب و فاضلاب ، نمای ساختمان های عمومی و تعمیر آثار هنری
بتونه کاری ترکهای داخل استخر شنا قبل از رنگ آمیزی
بتونه کاری و صافکاری بر روی موزائیک و سنگ قبل از نصب پارکت و موکت
قابلیت پذیرش انواع رنگ های اپوکسی و پلی اروتان و اکریلیک درپروژه های مختلف صنعتی
قابل استفاده برای پر کردن درز قطعات پیش ساخته، سمیان برد یا درای وال همراه با مش اکریلیک

مزایای مصرف :

چسبندگی فوق العاده بر روی سطوح بتن، نمای سیمانکاری، موزائیک، ایرانیت و سنگ
ضد آب کننده سطوح سیمانی
بتونه مناسب برای صافکاری سطوح بتنی قبل از رنگ آمیزی
مقاوم در مقابل یخبندان و نمک های ذوب کننده
مقاوم در مقابل بخارهای شیمیایی و دریایی
دارای خواص سمباده پذیری جهت صافکاری قبل از رنگ آمیزی

میزان مصرف :

میزان مصرف بستگی به میزان تخلخل بتن دارد.
برای ضخامت 2 میلیمتر هر متر مربع حدود 2 تا 3 کیلوگرم مصرف میگردد.
برای بتونه کاری بعنوان صاف کاری و پر کردن ترک ها هر متر مربع حدود 500 الی 1500 گرم مصرف میگردد.
میزان مصرف چسب واسطه بتن P60 یا LATEX حدود 10 درصد وزن پودر REPO 20است.

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

شکل ظاهری	پودر
رنگ	طوسی – سفید – بژ
وزن مخصوص	1.5 kg/ lit
PH	قلیایی

CamScanner

آماده سازی :

سطوح بتن و سیمان از آلودگی های محیطی با وسایل مکانیکی زدوده گردد.

با فرز سنگبری لبه قالب مومواد اضافی روی سطح برداشته شود.

ترکهای موجود در سطح با وسایل مکانیکی باز گردد.

محل بولت ها و مواضع تخریب شده بتن و ناترازی های بتن قبل از بتونه کاری با ملات های اصلاح شده با ماده P60 و یا LATEX تعمیر و صافکاری گردیده و سپس از بتونه REPO 20 استفاده گردد.

ضخامت بتونه به حداکثر 2 میلیمتر پیشنهاد میگردد در مواضعی که نیاز به بتونه اضافه می باشد با فاصله زمانی 5 ساعت تکرار گردد.

REPO 20 با کاردک مانند بتونه کاری در نقاشی استفاده میگردد.

طریقه ساخت :

در دو رنگ طوسی و سفید تولید گردیده است.

برای ساخت در مرحله اول چسب واسطه بتن P60 با LATEX با توجه به نوع کاربردی انتخاب گردد.

چسب های P60 و LATEX به نسبت 30 تا 50 درصد با آب ترکیب سپس با پودر REPO 20 مخطوط گردد.

REPO 20 با نسبت های انتخابی به محلول بالا اضافه تا خمیر بتونه آماده گردد.

بتونه آماده شده چون دارای سیمان میباشد برای یک ساعت کاری مخلوط شود.

قبل از بتونه کاری از محلول (یک پیمانه چسب بتن به اضافه سه پیمانه آب) بعنوان پرایمر روی سطح بتن با قلم مو اجرا گردیده سپس از بتونه REPO 20 استفاده گردد.

برای رنگ سازی از پودر REPO 20 طوسی و سفید به صورت ترکیبی میتوان استفاده نمود.

شرایط اجرا :

سطح زیرین قبل از اجرا از آلودگی ها زدوده شود.

در ترکیبات پودر REPO 20 از سیمان استفاده گردیده است.
بنابراین لازم است شرایط سیمان مد نظر قرار گیرد.
REPO 20 در حد میلیمتری بعنوان بتونه استفاده میگردد در صورتیکه سطوح بتنی در اثر تابش خورشید گرم شود به سرعت بر روی REPO 20 تاثیر منفی می گذارد در این نوع سطح نیاز است که سطح از تابش مستقیم آفتاب محافظت گردد در غیر این صورت میتوان REPO 20 را در زمان سایه بودن سطح و یا شب اجرا نمود.

بعد از چند ساعت از اجرای REPO 20 بوسیله قلم مو مرطوب گردد.

دمای مناسب جهت اجرای REPO 20 بین 10 الی 35 درجه سانتیگراد است.

در هوای گرم قبل از مصرف پودر REPO 20، چسب واسطه P60 و LATEX را در محل خشک و خنک نگهداری کنید.

در زمان اجرا در هوای سرد و یخبندان چنانچه دمای محیط زیر صفر باشد بر روی محصول تاثیر داشته و عامل تخریب آن میگردد.
در هوای سرد برای بالا رفتن گیرایی REPO 20 میتوان مخلوط REPO 20 ساخته شده را تا حدود 30 درجه گرم نگه داشت تا پس از اجرا سیمان موجود در REPO 20 عمل نماید.

بسته بندی :

REPO 20 در پاکت های 20 کیلوگرمی بسته بندی گردیده است.

عمر نگهداری :

عمر نگهداری در انبار سرپوشیده و خشک به مدت یکسال است.

CamScanner

IZOCEMENT

اندود ضد آب کننده سطوح بتنی منابع آب و فاضلاب، سطوح شیب دار با استفاده از مش اکریلیک یا بصورت خالص سیمانی

مشخصات :

اندودی است ضد آب کننده بر پایه رزین های امولسیونی، پودرهای معدنی، سیمان، مواد افزودنی بصورت دو جزء A,B

موارد استفاده :

جهت آب بندی بر روی سطوح بتن صاف، قطعات بتنی، دارای وال داخل سرویس های بهداشتی با حداقل ضمانت
سطوح شیب دار، گنبد، آرک بتنی و سیمانی
دیوارهای برشی که در مجاورت آب های تحت الارضی قرار دارند
آب بنی منابع بتنی آب آشامیدنی فاضلاب
پوشش روی پلاستیفوم جهت مقاوم سازی در نماسازی داخلی و خارجی
ترمیم هواگیری و نشت گیری لوله های سیمانی و بتنی و دودکش موتورخانه ها
بعنوان ایزوله در سرویس های عمومی بصورت پرایمر و یا اندود قبل از نصب کف اصلی
ایزوله کف، دیوار، دست انداز، تراس و پشت بام

مزایای مصرف :

اندودیست با خواص چسبندگی بالا
قابل استفاده بر روی سطوح صاف
انعطاف پذیری مطلوب و مناسب در مقابل حرکات سازه ای
محافظ بتن و آرماتور در مقابل یون کلروسولفات ها
ضد آب کننده سطوح بتنی در مقابل آب و فاضلاب
چسبندگی خوب بر روی درای وال، کاشی، سنگ، ایزوگام ، یونولیت ، آردواز و لوله های ایرانیتی
قابلیت مسلح کردن اندود با مش اکریلیک
ایزوله ی مناسب با کاربردی ویژه متفاوت با ایزوگام و گونی قیری بطوریکه نیاز به جداره و دیوار کاذب محافظ ندارد.
در ایزوله هایی مانند ایزوگام و قیرگونی سطح ایزوله شده در مقابل گرما تحمل نداشته در صورتیکه IZOCEMENT در مقابل گرما مقاوم میباشد.
نصب سرامیک و سنگ و کاشی بصورت مستقیم بر روی آن با استفاده از چسب سرامیک POMEX و ماده P60 یا LATEX مطابق با بروشورهای مربوطه.
قابلیت رنگ پذیری با انواع اپوکسی، پلی اورتان و رنگ های استخری

میزان مصرف :

برای هر متر مربع به ضخامت1 تا 2میلیمتر1 الی2 کیلوگرم میباشد.

آماده سازی :

قبل از اجرای IZOCEMENT سطوح بتنی در صورت نیاز به تعمیرات با ملات های اصلاح شه با ماده P60 یا LATEX و ماسه و سیمان مطابق با مشخصات بروشور P60 یا LATEX بطور موضعی یا کلی مرمت گردد.
ضخامت هر لایه تعمیر با ملات ماسه و سیمان و P60 و LATEX یک سانتیمتر و در مواضعی که نیاز به تعمیرات با ضخامت بالاتر باشد از ملات بالا در چند لایه استفاده شود.

طریقه ساخت :

IZOCEMENT دو جزء A و B تشکیل شده است قسمت A و B با توجه به نسبت های آن به آرامی مخلوط تا دوغاب مرد نظر آماده گردد.
دوغاب برای مصرف تا یک ساعت کاری ساخته شود.

CamScanner

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

شکل ظاهری	بصورت دو ترکیب A,B
رنگ پودر A	طوسی – سفید – سفالی
رنگ مایع B	شیری
وزن مخصوص پودر Kg/ lit	1.6 Kg
وزن مخصوص مایع B (kg/ lit)	1.02
PH پودر A	قلیایی
PH مایع B	9±1
عمر نگهداری در محل خشک و سرپوشیده	یکسال

طریقه ساخت :

در دو رنگ طوسی و سفید تولید گردیده است.

برای ساخت در مرحله اول چسب واسطه بتن P60 با LATEX با توجه به نوع کاربردی انتخاب گردد.

چسب های P60 و LATEX به نسبت 30 تا 50 درصد با آب ترکیب سپس با پودر REPO 20 مخطوط گردد.

REPO 20 با نسبت های انتخابی به محلول بالا اضافه تا خمیر بتونه آماده گردد.

بتونه آماده شده چون دارای سیمان میباشد برای یک ساعت کاری مخلوط شود.

قبل از بتونه کاری از محلول (یک پیمانه چسب بتن به اضافه سه پیمانه آب) بعنوان پرایمر روی سطح بتن با قلم مو اجرا گردیده سپس از بتونه REPO 20 استفاده گردد.

برای رنگ سازی از پودر REPO 20 طوسی و سفید به صورت ترکیبی میتوان استفاده نمود.

بسته بندی :

در ظروف A= 20 Kg و B= 10 kg عرضه میشود.

عمر نگهداری :

عمر نگهداری در انبار سرپوشیده و خشک به مدت یکسال است.

طریقه اجرا :

پس از تعمیرات موضعی بالا یک لایه پرایمر به فرمول (یک پیمانه P60 + دو پیمانه آب + سه پیمانه سیمان) مخلوط و یا قلم مو روی سطح اجرا گردد.

پس از اجرای پرایمر، IZOCEMENT با قلم مو یا جارو کارواشی در دو لایه به ضخامت حداکثر 2 میلیمتر با فاصله زمانی 24 ساعت اجرا شود.

ضخامت اجرا حداکثر 2 میلیمتر پیشنهاد میگردد.

خاطر نشان می گردد در کشورهایی که ایزوله های جدید مشابه IZOCEMENT استفاده می نمایند اصولا در سرویسهای بهداشتی فاضلاب (کف شور) در کف ندارند کف شورها از مواد پلی اتیلن یا فلزی ساخته شه و IZOCEMENT چسبندگی مطلوب بر روی این مصالح را ندارند لذا در سرویس های بهداشتی در محل کف شورها در دامنه ای به قطر 40 سانتیمتر از مصالح گونی قیر یا ایزوگام بصورت اورلپ با لوله فاضلاب انجام داده سپس IZOCE-MENT بر روی سطوح اعمال و در ادامه بر روی ایزوگام و گونی قیری اجرا شود.

IZOCEMENT بر پایه سیمان مخصوص با عیار بالا ساخته شده قبل از اجرا سطح بتن مرطوبق و دور از تابش خورشید قرار گیرد.

مواضعی که نیاز به IZOCEMENT با غلظت بالا میباشد میتوان در زمان ساخت از محلول قسمت B به مقدار کمتری در طرح اختلاط اضافه نمود.

خمیر IZOCEMENT در مواضعی که نیاز به مسلح کردن با مش اکریلیک دارد قابل استفاده می باشد. سطح حداقل به فاصله یک هفته پس از اجرا تست شود.

CamScanner

FORTAB100

موم آب بندی امولسیونی (عایق سفید)

مشخصات :

ساخته شده بر پایه رزین های امولسیونی و مواد کمکی بعنوان پوشش آب بند رنگی جهت سطوح شیب دار، گنبد و قوس های سیمانی و بتنی و دیوارهای گچی- بازسازی ایزوگام

موارد استفاده :

پوششی است ارتجاعی بدون استفاده از مواد قیری برای پشت بام های شیب دار - راه پله ها - سالن و سرویس های بهداشتی دیوارهای بار انگیر در مناطق دریایی و کوهستانی و گنبدهای بتنی و دیوارهای گچی و ساخت نمای کاهگلی ضد آب
ضد آب کننده پانل های گچی داخل سرویس های بهداشتی و آشپزخانه
ماده ایست مناسب جهت ایزولاسیون دیوار و سرویس های بهداشتی با خواص اورلپ کردن بر روی ایزوگام
پوششی است محافظ در مقابل عوامل جوی و جلوگیری از فرسودگی بر روی لوله های فلزی و پلی اتیلن در تاسیسات صنایع مختلف

بدون خطر آتش سوزی و آلودگی محیط زیست
قابل اجرا بر روی سطوح عمودی و شیب دار
بعنوان یک ماده ایزوله بعنوان کاهگل در روی سطوح آثار باستانی
قابل استفاده بعنوان یک پوشش رنگ نهایی بر روی سطوح شیب دار در سواحل دریا

مزایای مصرف :

اجرای آسان
پوششی است در رنگهای سفید، طوسی، کرم، سفالی
بدون آلودگی و زیان های فیزیولوژیکی
دارای خواص الاستیکی مناسب
مقاوم در مقابل گرما در تاسیسات حرارتی، در سرویسهای بهداشتی و گرمایش از کف
ماده ای است امولوسیونی و با آب رقیق میگردد.
پس از عمل گیرش در مقابل آب مقاوم میشود.

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

رنگ	سفید، طوسی ،کرم ، سفالی
وزن مخصوص	1.5 kg/ lit
PH	9 ± 1
غلظت	خمیری

CamScanner

آماده سازی :

سطوح میبایستی قبل از عملیات صاف و بدون تخلخل باشد.
ترکهای ایجاد شده بر روی سطح بوسیله پرایمر LATEX پوشانده شود.
محل ترکها با خمیر FORTAB 100 لکه گیری گردد.
در صورتیکه ترکها عمیق و نیاز به تعمیر با ملات ضخیم باشد.
از ماده LATEX مطابق با مشخصات بروشور آن در ملات استفاده شود.

بسته بندی :

در سطل های 3 و 10 کیلوگرمی بسته بندی گردیده است.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 6 ماه قابل استفاده میباشد.

انبارداری :

در محل سرپوشیده در دمای بین 5 تا 35 درجه سانتیگراد نگهداری شود.

نکات ایمنی :

از تماس با پوست و یا چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست با چشم آب شسته شود.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

نحوه مصرف :

محتوی ظرف FORTAB 100با یک میله مناسب کاملا مخلوط گردد.

پرایمر به نسبت 20% با آب مخلوط و روی سطح با قلم مو اجرا گردد.

پس از خشک شدن پرایمر FORTAB 100 آماده شده با کاردک یا ماله یا بوسیله اسپری روی سطح اجرا گردد.

در پشت بامهای شیب دار- گنبدها و دیوار سرویس ها میتوان از توری مش اکریلیک بعنوان یک ماده مسلح کننده مضاعف استفاده شود.

مش اکریلیک در همان لحظه که FORTAB 100 خشک نشده است روی سطح خوابانده و با قلم مو بر روی توری کشیده تا FORTAB 100 از چشمه و سوراخ های توری به روی سطح انتقال یابد.

در زمان خواباندن توری چناچه داخل FORTAB 100 قرار نگرفت صبر کرده تا ملات خشک شده مجدداً تعمیر گردد.

بعنوان یک پوشش آب بند به تنهایی هم قابل استفاده میباشد.

در محلهایی که FORTAB 100 بعنوان کاهگل استفاده میگردد و پس از اجرای FORTAB 100 بصورت خشک روی آن پاشیده و با ماله سطح صافکاری شود تا کاه داخل آن قرار گرفته و پس از خشک شدن محلول رقیق شده پرایمر بر روی آن اجرا شود.

برای پوشش های محافظ و دکوراتیو سطوح آسفالت در محوطه های ورزشی و غیر ورزشی در مرحله اول سطح آسفالت شسته سپس پرایمر مطابق با مشخصات بروشور روی سطح اجرا پس از خشک شدن پرایمر FORTAB 100 با کاردک یا با قلم مو بر روی سطح در دو لایه بفاصله 24 ساعت اجرا میگردد.

بفاصله 24 ساعت از خشک شدن FORTAB 100 پرایمر رقیق شده در یک لایه بر روی FORTAB بعنوان یک لایه محافظ اجرا شود.

پس از 12 ساعت خشک میگردد.
پس از 48 ساعت قابل استفاده می باشد.

EPO504

ملات سه جزئی بر پایه اپوکسی بعنوان یک ماده تعمیراتی محافظ و مقاوم

مشخصات :

ملات EPO 504 ملات سه جزئی بر پایه اپوکسی اصلاح شده اپوکسی با خواص ضد انقباضی و بدون افت (تیکس و تروپیک) با مقاومت شیمیایی و مکانیکی بالا مناسب جهت سطوح افقی و عمودی و سقف تولید گردیده است.
قابل اجرا تا ضخامت 5 سانتیمتر در یک مرحله

موارد استفاده :

ترمیم قطعات بتن پیش ساخته
ترمیم سطوحی بتنی تخریب شده و آسیب دید.
ملات تعمیراتی جهت سطوح بتنی که آرماتورها نزدیک به سطح با قشر نازک بتن پوشیده شده است، بعنوان یک پوشش محافظ برای جلوگیری از نفوذ مواد شیمیایی خورنده
کاربری بر روی سطوح سیمانی و یا سنگ که نیاز به مقاومت های مکانیکی، سایشی، و شیمیایی بالایی می باشد.
ترمیم کف های صنعتی، مخازن آب و فاضلاب و بتن های در معرض آب دریا قرار دارند.
تعمیرهای موضعی بر روی سطوح بتنی و فلزی که نیاز به کاربری سریع میباشد.

مزایای مصرف :

مقاومت شیمیایی بالا
مقاومتهای خمشی و کششی بالا
خواص چسبندگی قوی به سطح سیمانی، سنگ، فلز
مقاومت های سایشی و فشاری بالا
چسبندگی بالا بعنوان یک خمیر چسبنده در محل اتصال بتن و ملزومات فلزی
ترکیبات از پیش توزین شده
بدون انقباض با خواص تیکسوتروپیک

آماده سازی :

سطوح تعمیراتی از کلیه آلودگی ها: چربی، روغن قالب ، کیورینگ کمپاند زدوده گردد.
کلیه سستی ها و اندودهای اضافی سیمان بوسیله ابزارهای مکانیکی از روی سطح برداشته شود.

مقاومت شیمیایی :

ملات EPO 504 دارای مقاومت شیمیایی بالا در برابر ترکیبات و محلول های مختلف:
روغن ها، ترکیاب سوختی، محلول های نمکی و یا شکر و اسیدهای ضعیف
تذکر: در صورت مشخص بودن ترکیب شیمیایی خاص با خواص تخریبی بالا با واحد فنی شرکت شیمی ساختمان تماس گرفته شود.
دستور العمل ساخت و اجرا

اجرای پرایمر :

بمنظور بهبود و افزایش کیفیت سطح زیرین استفاده از پرایمر اپوکسی توصیه می شود.
از قسمت A,B میتوان بعنوان پرایمر استفاده نمود بلافاصله بعد از پرایمر ملات EPO 504 اجرا گردد.
زمان خشک شدن از 20 دقیقه تا 2 ساعت با توجه به دمای محیط متغیر است در صورت خشک شدن پرایمر پیش از اجرای ملات لازم است مجدداً پرایمر اجرا شود. که به صورت مجزا تهیه شده اند. مدت زمان کارایی در دمای 25 در حدود 30 دقیقه می باشد.

CamScanner

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

برپایه	اپوکسی سه جزئی
رنگ	طوسی و سفید
درصد مواد جامد	۱۰۰٪
نسبت اختلاط وزنی A.B.C	1:0.5:4.2
مدت زمان حفظ کارایی (25°C)	در حدود ۴۵ دقیقه
وزن مخصوص ملات آماده (Kg/ lit)	1.8±0.02
زمان خشک شدن سطح (25°C)	در حدود ۱۲۰ دقیقه
مقاومت فشاری ASTM C 579	>700 Kg / cm^2
مقاومت خمشی ۷ روزه ASTM 580	> 250 Kg/ cm^2
ترافیک سبک (25°C)	۱ روزه
کیورینگ کامل	۷ روزه

اختلاط :

ترکیبات از پیش توزین شده میباشند. ابتدا جزء B (سخت کننده) را با جزء A (رزین) بخوبی با استفاده از میکسر دریلی با پروانه مارپیچی و یا در مقادیر کم بوسیله دست مخلوط کرده تا مایع همگن و یک دست حاصل شود.
در مرحله بعد جزء C (پودر) را اضافه و بخوبی مخلوط تا خمیری همگن با رنگی یکپارچه حاصل شود.

اجرا :

خمیر اپوکسی آماده شده قابل اجرا توسط لیسه و کاردک بطور مستقیم بر روی سطوح از پیش آماده شده میباشد.

تمیز کاری :

ملات EPO 504 تازه از روی ابزار توسط حلال مناسب پاک شده و سخت شده آن توسط روش های مکانیکی قابل پاکسازی میباشد.

میزان مصرف :

به ازاء هر متر مربع به ضخامت یک سانتیمتر بمقدار 18Kg می باشد.

بسته بندی :

EPO 504 در ستهای 5.700 عرضه میشود.
C=4.200 و B=500 gr و A=1 Kg

انبارداری :

در محیط خشک و خنک و بدور از تابش مستقیم نگهداری شود.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده می باشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

IZONEM403

پرایمر ضد آب کننده سطوح بتنی سرویس های بهداشتی
با خواص الاستیکی (تک جزئی خمیری زبر)

مشخصات :

پرایمر IZONEM پوششی است ضد آب کننده بر پایه رزین های مصنوعی با پودرهای معدنی، سیمان، مواد افزودنی بصورت خمیری

موارد استفاده :

آب بندی سطوح بتنی و سیمانی در سرویس های بهداشتی و آشپزخانه ها و دامنه محوطه های کف پارکینگ طبقاتی، سالنهای صنایع غذایی
ضد آب کننده دیوارهای بتنی و سیمانی که اجرای ایزوگام و قیرگونی امکان پذیر نمی باشد.
آب بندی قطعات پیش ساخته و درای وال در سرویس بهداشتی.

مزایای مصرف :

پوششی است با خواص چسبندگی بالا و بدون افت
قابل استفاده با قلم مو یا غلطک یا تی بر روی سطوح
انعطاف پذیری مطلوب و ویژه
چسبندگی خوب بر روی درای وال - کاشی - سنگ و ایزوگام
چسباندن کاشی روی کاشی و سرامیک
ایزوله ای مناسب با کاربری ویژه متفاوت با ایزوگام و گونی قیری بطوریکه نیاز به محافظت جداره و دیوار کاذب محافظ ندارد.
در ایزوله هایی مانند ایزوگام و قیرگونی سطح ایزوله شده در مقابل گرما تحمل نداشته در صورتیکه پوشش IZONEM در مقابل گرما مقاوم میباشد.
نصب سرامیک و سنگ و کاشی بصورت مستقیم بر روی آن با استفاده از چسب سرامیک - P1124 P1130 P1160- و ماده P60 و SIL700 مطابق با بروشورهای مربوطه.

قابلیت رنگ پذیری با انواع اپوکسی ، پلی اورتان و رنگ های استخری بر روی سطح تمام شده .

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

شکل ظاهری	بصورت خمیری
رنگ	قرمز، طوسی، ابی
وزن مخصوص	Kg/lit
عمر نگهداری در محل خشک و سرپوشیده	یک سال

CamScanner

میزان مصرف :

برای هر 6 متر مربع ضخامت تا 2 میلیمتر 1 تا 2 کیلوگرم

آماده سازی :

قبل از پوشش IZONEM سطوح بتنی در صورت نیاز به تعمیرات با ملات های اصلاح شده با ماده P60 یا SIL700 و ماسه و سیمان مطابق با مشخصات بروشور P60 یا SIL700 بطور موضعی یا کلی مرمت گردد.

ضخامت هر لایه تعمیر با ملات ماسه و سیمان و P60 و SIL700 یک سانتیمتر در مواضعی که نیاز به تعمیرات با ضخامت بالاتر باشد از ملات بالا در چند لایه استفاده شود.

طریقه ساخت :

پوشش IZONEM بصورت تک جزئی تشکیل شده است.

پوشش IZONEM با معادل 27 تا 30 درصد وزن آن با آب مخلوط میگردد.

بسته بندی :

در ظروف 8kg عرضه می شود.

عمر نگهداری :

عمر نگهداری در انبار سرپوشیده و خشک به مدت یکسال است.

شرایط اجرا :

پس از اجرای پرایمر، پوشش IZONEM با قلم مو یا تی یا کاردک در دو لایه به ضخامت حداکثر 2 میلیمتر با فاصله زمانی 24 ساعت اجرا شود.

ضخامت اجرا حداکثر 2 میلیمتر پیشنهاد میگردد.

خاطر نشان میگردد در کشورهایی که ایزوله های جدید مشابه پوشش IZONEM استفاده مینمایند اصولا سرویسهای بهداشتی فاضلاب (کف شور) در کف ندارند کف شورها از مواد پلی اتیلن یا فلزی ساخته شده و پوشش IZONEM چسبندگی مطلوب بر روی این مصالح را ندارند لذا در سرویس های بهداشتی در محل کف شورها در دامنه ای به قطر 40 سانتیمتر از مصالح گونی قیر یا ایزوگام به صورت اورلپ با لوله فاضلاب انجام داده سپس پوشش IZONEM بر روی سطوح اعمال و در ادامه بر روی ایزوگام و گونی قیری اجرا شود.

پوشش IZONEM بر پایه سیمان مخصوص با عیار بالا ساخته شده قبل از اجرا سطح بتن مرطوب و دور از تابش خورشید قرار گیرد.

مواضعی که نیاز به پوشش IZONEM با غلظت بالا میباشد میتوان در زمان ساخت از آب به مقدار کمتری در طرح اختلاط اضافه نمود.

پوشش IZONEM در مواضعی که نیاز به مسلح کردن با مش اکریلیک دارد قابل استفاده میباشد.

سطوح خداقل به فاصله یک هفته از اجرا تست شود.

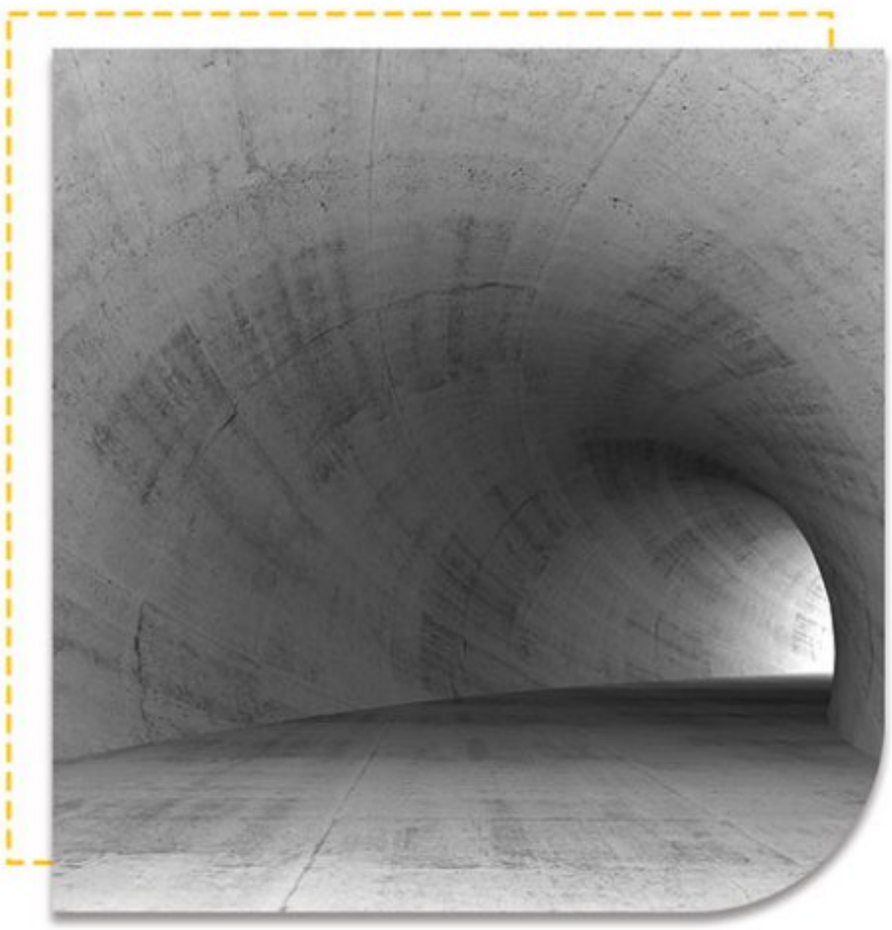
خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

FASTER306

ملات آنی گیر جهت آب بندی و ترمیم مواضع در حال نشت



مشخصات :

پودر آماده تک جزئی بر پایه سیمان انواع افزودنی های زودگیر، زود سخت شونده و ضد آب کننده که پس از االختلاط با آب ، ملاتی با خواص تندگیری بالا و بدون انقباض بمنظور جلوگیری از نشت آب جاری در محل ترکها و حفره ها کاربری دارد.

موارد استفاده :

جهت قطع نشت آب تحت فشار در درزهای غیر انقباضی، حفرات و ترکهایی که ملات های معمولی شسته می شوند. قابل استفاده می باشد.
مناسب جهت مواضعی مانند: زیرزمین ها، فونداسیون ها، دیوارهای حائل، چاله های آسانسور ، چاه ها، تونل ها ، آب بندهای موقت، لوله های بتنی، کانالهای آب و فاضلاب، استخرهای شنا و ....

مزایای مصرف :

بدون کلراید و عدم ایجاد خوردگی در ملزومات فلزی
سرعت گیرش بالا
آماده به مصرف بوده و با مقدار مناسب آب مخلوط میگردد.
بدون مواد سمی ، بدون انقباض
آب بندی دائمی، اجرای آسان
جلوگیری از نشت آب از جهت مخالف ورود آب
با خواص زودگیری جهت جلوگیری از نشت آب در جریان در منابع آب بدون اینکه آب منبع تخلیه گردد.

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

ترکیبات شیمیایی	سیمان های مخصوص فیلر و افزودنی
رنگ و حالت فیزیکی	پودر خاکستری رنگ
PH محلول	قلیایی
وزن مخصوص ملات	1.9 ±0.3
کلراید	ندارد
زمان گیرش	۹۰ تا ۱۲۰ ثانیه
مقاومت فشاری مکعب ASTM C 109	۲۸ 350 Kg/ cm² روزه

CamScanner

آماده سازی :

سطح بستر از هرگونه آلودگی از قبیل کیورنیگ کامپاند، چربی، رنگ که منجر به عدم اتصال مناسب میشود پاک شود.

جهت ایجاد حداکثر درگیری و گیرایی ملات FASTER 306 در مواضع در حال نشت و یا مستعد نشت، حفرات، ترکها و یا درزها رابه دو صورت چهارگوش و یا کام و زبانه به پهنا و عمق حداقل 20 میلیمتر بتراششید و یا موضع مورد تعمیر با دریل مخصوص بصورتی سوراخ گردد که قطر عمق سوراخ بزرگتر از دهانه سوراخ باشد.

تمامی سستی ها از محل ترمیم برداشته و پاک سازی گردد.

FASTER 306 تندگیر است و سرعت گیرش به دمای آب و پودر و دمای محیط نیز بستگی دارد.

سرما عامل کندگیری و گرما عامل زودگیری آن میگردد.

سطح بستر از هرگونه آلودگی از قبیل کیورینگ کامپاند، چربی، رنگ که منجر به عدم اتصال مناسب میشود پاک شود.

جهت ایجاد حداکثر درگیری و گیرایی ملات FASTER 306 در مواضع در حال نشت و یا مستعد نشت، حفرات، ترکها و یا درزها را به دو صورت چهارگوش و یا کام و زبانه به پهنا و عمق حداقل 20 میلیمتر بتراشید و یا موضع مورد تعمیر با دریل مخصوص به صورتی سوراخ گردد که قطر عمق سوراخ بزرگتر از دهانه سوراخ باشد.

تمامی سستی ها از محل ترمیم برداشته و پاک سازی گردد.

FASTER 306 تندگیر است و سرعت گیرش به دمای آب و پودر و دمای محیط نیز بستگی دارد.
سرما عامل کندگیری و گرما عامل زودگیری آن میگردد.

بسته بندی :

در کیسه های 20 کیلوگرمی عرضه می شود.

عمر نگهداری :

عمر نگهداری در انبار سرپوشیده و خشک به مدت 6ماه است.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

طریقه اجرا :

ملات خمیری آماده شده را بلافاصله پس از اختلاط بوسیله دست (با دستکش) در محل مورد نظر گذاشته تحت فشار قرار داده تا ملات سخت و گیرش مناسبی پیدا نماید.

زمان گیرش مواد از 15 ثانیه شروع و پس از 2 دقیقه FASTER 306 سخت میگردد.

در مناطق آبدار درزهای بزرگ بهتر است درزگیری از بالا شروع و به سمت پایین ادامه پیدا کند.

در صورتی که فشار آب زیاد و دامنه محل نشت وسیع بوده با کانالیزه کردن حفره بوسیله شلنگ از فشار آب کاسته سپس اطراف شلنگ با FASTER 306 اندود کاری ، پس از خشک شدن FASTER 306 شلنگ ا زمحل نصب شده خارج و مجدداً محل با FASTER 306 مسدود گردد.

چنانچه در زمان اجرا نشت آب وجود نداشته باشد، پیش از ترمیم سطح کاملاً خیس شده و حداقل بمدت 15 دقیقه ملات اجرا شده مرطوب نگه داشته شود.

جهت تنظیم سرعت گیرش در شرایط دمای محیطی سرد و گرم میتوان از آب اختلاط با دمای مناسب استفاده شود.

نکات مهم

جهت درزهایی که حرکت های انقباظی و انبساطی دارند؛ مناسب نمی باشد.

عدم اختلاط مجدد پس از کسب سختی اولیه
عدم تخلیه درز و یا حفره بشکل V
بر روی سطح شوره زده و آلوده به دلیل کاهش چسبندگی اجرا نشود.

موارد ایمنی :

از پوششهای محافظتی چو دستکش و عینک در زمان اجرا استفاده و در صورت تماس با پوست با آب شستشو شود.

CamScanner

REPO22

ملات آماده بصورت دو جزئی قابل استفاده جهت تعمیر مواضع بتنی

مشخصات :

ساخته شده بر پایه رزینهای امولسیونی و مواد افزودنی، سیمان و پودرهای معدنی به صورت دو جزء A و B جهت تعمیر مواضع تخریب شده و مکانها و محلهای عمیق در سازه های بتنی کاربری دارد.

موارد استفاده :

دیوارهای برشی و نماهای بتنی
محوطه کف های بتنی
کلیه سازه های بتنی تاسیسات آب و فاضلاب
سازه های دریایی و کانالهای آب
ستونها و تیرهای بتنی
تعمیر لب پریدگی قطعات از پیش ساخته بتنی

مزایای مصرف :

پودر و مایع آماده به مصرف
قابلیت اجرا در ضخامت حدود 3 تا 6 سانتیمتر با خواص تیکسوتروپیک (خمیر بدون افت و ریزش)
بدون انقباض و عدم ترک خوردگی پس از کیورینگ
چسبندگی فوق العاده به سطح زیر کار و آرماتور
نفوذ پذیری کم با خواص آب بندی

مطابقت با استاندارد :

ASTM C 109 ,C 348
C1404 ,DIN 1048

آماده سازی :

سطح بستر از هرگونه آلودگی از قبیل سطح بتن میبایستی سالم، محکم و آلودگی هایی از قبیل چربی، روغن، رنگ و گرد و غبار از روی سطح زدوده گردد.
بروشهای مکانیکی سطح بستر کار خراشیده و زبر شود.
در صورت نمایان بودن میلگردها لازم است که پشت میلگردها خالی شود. پیرامون محل تعمیر حداقل عمق 10 میلیمتر داشته باشد.
میلگردها توسط یکی از روش های برس زنی و یا ماسه پاشی کاملاً زنگ زدایی و تمیز شوند.

اجرای پرایمر :

میلگردهای تمیز شده با یک لایه از پرایمر به ترکیب (یک پیمانه سیمان + یک پیمانه SIL700 + یک پیمانه آب) پوشانده شود.
در صورتیکه بتن و موضع تعمیر شده در معرض شرایط محیطی مهاجم قرار دارند. میلگردها توسط یک لایه آستر زینک ریچ پوشیده شود.
سطح بتن آماده با آب تمیز اشباع شده سپس با یک لایه پرایمر به ترکیب SIL700 یک پیمانه + آب سه پیمانه پوشانده شود.
پیش از خشک شدن پرایمر ملات اجرا شود.

اجرای ملات :

مقدار 5/2 تا 8/2 لیتر آب را به ازاء 20 کیلوگرم پودر P60 داخل ظرف ریخته، سپس پودر را به آرامی اضافه و به روش مکانیکی مخلوط شود تا ملات بدون افت و با کارایی مطلوب حاصل شود. بعد از 2 تا 3 دقیقه انتظار مجددا اختلاط انجام شود.

CamScanner

Part B	مایع شیری رنگ بر پایه S.B
Part A	پودر خاکستری رنگ حاوی الیاف
PH (Part b)	9±1
وزن مخصوص part a	1.6±0.02 kg/ lit
وزن مخصوص part b	1.02±0.02 kg/lit
وزن مخصوص ملات آماده	۱ روزه ۱۰۰<
مقاومت فشاری kg/cm^2 (ASTM C 109)	۷ روزه ۲۵۰<
مقاومت خمشی kg/cm^2 ۲۸ روزه ASTM C 348	۲۸ روزه ۴۵۰<
نفوذ پذیری 50m ارتفاع آب DIN 1048	۸۰<
مقاومت چسبندگی (Kg/cm^2) ASTM C 1404	۵ میلیمتر >
حفظ کارایی در 20°C	۲۰<

اجرای ملات :

پیش از خشک شدن پرایمر، ملات آماده شده، به روش های اسپری یا ماله و یا دستی اجرا شود، ملات تعمیری میبایستی بخوبی در پشت میلگردها متراکم و فشرده شوند. از اجرای ملات خشک شده پرهیز شود.
ابتدا توسط ملات روی سطح را کاملا آلوده و سپس ملات ضخیم اجرا شود.

حداکثر ضخامت پیشنهادی در هرلایه برای سطوح عمودی و افقی 50 میلمتر و حداقل 10 میلیمتر و در سطوح بالا سری در هر لایه 40 میلیمتر می باشد.
زمان اجرای لایه دوم پس از گیرش اولیه، با توجه به دما و شرایط محیطی در حدود 2 تا 4 ساعت پس از اجرای لایه دوم سطح لایه اول توسط کاردک کمی زیر شود.
در ساعات اولیه از سطح ملات اجرا شده در برابر تابش مستقیم گرمای بالا و یا یخ زدگی و باد محافظت و از پلاستیک و یا گونی مرطوب استفاده شود.
REPO 22 در دمای بین 5 تا 35 درجه سانتیگراد قابل اجرا می باشد.
کیسه های حاوی REPO 22 در محیط مناسب با دمای مطلوب انبارداری شود.

میزان مصرف :

در هر مترمربع به ضخامت 10 میلیمتر حدود 20 کیلوگرم REPO 22 مصرف می شود.

موارد ایمنی :

از پوششهای محافظتی چو دستکش و عینک در زمان اجرا استفاده و در صورت تماس با پوست با آب شستشو شود.

بسته بندی :

در کیسه های 20 کیلوگر پودر و 5کیلو مایع می عرضه میگردد.

عمر نگهداری :

عمر نگهداری در انبار سرپوشیده و خشک به مدت 6ماه است.

CamScanner

LOCK30

پوشش ضد آب کننده سطوح بتنی با خواص نفوذ پذیری

مشخصات :

نفوذگر LOCK 30 ساخته شده بر پایه سیمان مخصوص و فیلرهای شیمیایی و معدنی میکرونیزه که در اثر واکنش شیمیایی و نفوذ در روزنه ها و حفره های بتن تشکیل کریستال های مقاوم و ضد آب در عمق بتن می نماید.

موارد استفاده :

بعنوان یک پوشش آب بند:
در منابع آب و فاضلاب
سردابه ها و کانالهای آب رسانی
مخازن بتنی آب در تصفیه خانه ها و سازه هایی که در مجاورت با آب دریا میباشند.
تونل ها و دریچه های آدم رو
فونداسیون های بتنی
ترمیم ترکها و درزهای روی بتن
دیوارهای برشی بتنی در مجاورت خاک

مزایای مصرف :

هیچگونه اثر نامطلوبی روی سطوح در منابع آب آشامیدنی ندارد.
ذرات و ملکول های کریستال نفوذگر LOCK 30پس از کیورینگ و جذب به عمق بتن فقط عامل جلوگیری از نفوذ آب گردیده و مانع تنفس سازه نمی گردد.
مانع از تجزیه و تخریب بتن در مقابل کربناته شدن، هوازدگی و انبساط و انقباض در مقابل سیکل های یخبندان میگردد.
دارای خواص دائمی است و کریستال های نفوذگر LOCK 30جهت آب بندی همیشه در حال رشد میباشد بهمین لحاظ در سازه هایی که در اثر مرور زمان دچار حرکات سازه ای و ترک میشوند در اسرع زمان رشد و ترک راترمیم می نمایند.
نیاز به صاف و هموار کردن سطح ندارد.
نیاز به اجرای پرایمر برای آماده سازی سطح زیر کار ندارد.
قابلیت اجرا بر روی سطوح بتنی از دو طرف را دارد.

آماده سازی :

سطوح بتنی از آلودگی و گرد غبار تمیز گردد.
روکش های قدیمی غیر قابل جذب مثل انواع رنگ و روغن ها از روی سطح برداشته شود.
سطوح بتن صیقلی و صاف بوسیله سندبلاست یا واتربلاست یا اسید شوئی (اسید کلریدریک رقیق) آماده گردد.
پوکی ها و سستی های سطحی بتن با وسایل مکانیکی از روی سطح برداشته شود.
سطح بتن قبل از اجرا کاملا اشباع گردد.
محل و مواضع تخریب شده با نفوذگر LOCK 30خمیری شکل تعمیر گردد.
محل های تعمیر شدهد بعد از 8 ساعت مرطوب نگهداری شود.
برای تعمیر مواضع با وسعت زیاد از ملات اصلاح شده با P60 یا SIL700 مطابق با مشخصات بروشورهای مربوطه استفاده شود.

CamScanner

طریقه ترکیب :

نفوذگـر LOCK 30بـا آب مخلـوط و بـا غلظت مناسـب بـا اسـتفاده از بـرس هـای نـرم و زبـر قابـل اجـرا مـی باشد.

نفوذگـر LOCK 30دو پیمانـه بـا یـک پیمانـه آب بـرای اجرا با قلم مو

نفوذگـر LOCK 30 سـه پیمانـه با یک پیمانـه آب برای تهیه خمیر جهت تعمیرات موضعی.

عمل آوری :

پـس از اجرا نفوذگـر LOCK 30بلافاصله 8 سـاعت بعد سـطوح تـا 5 روز بصـورت ممتـد و پاششـی مرطـوب شود، پس از 10 رز سطوح آماده بهره برداری است.

خاطـر نشـان میگـردد مربـوط نـگاه داشـتن سـطوح عامل رشـد کریسـتالهای نفوذگـر LOCK 30میگردد. به همیـن دلیل در مرطوب نگاه داشـتن سـطوح دقت لازم بـه عمـل آورده شـود. گرمـا و عـدم آب دهـی عامـل توقف رشد کریستالهای نفوذگر LOCK 30میگردد.

در بتنهایـی کـه بصـورت عمقـی و سـطحی حفـره و تخلخـل زیـاد دارنـد بـرای رشـد کریسـتالهای نفوذگـر LOCK 30نیاز به زمان بیشتری می باشد.

بتـن هایـی کـه تخلخـل هـای عمیـق غیـر متعـارف و بـزرگ دارنـد بـرای رشـد نفوذگـر LOCK 30 و مسـدود کـردن تخلخـل هـا نیـاز بـه کیورینـگ طولانـی تـری دارند.

میـزان مصـرف در هـر متـر مربـع 700 الـی 1200 گرم است. در هر لایه می باشد.

بسته بندی :

در کیسه های 20 کیلوگرمی عرضه می شود.

عمر نگهداری :

در صـورت حفـظ و نگهـداری در شـرایط مناسـب پیشـنهادی و در بسـته بنـدی اولیـه تـا 12 مـاه قابـل استفاده میباشد.

طریقه استفاده :

سطح زیر کار قبلاً مرطوب شود.

برای سـطوح افقـی با برس زبـر و برای سـطوح عمودی با برس نرم اجرا گردد.

محـل تـرک هـا و مواضع تعمیراتـی با کاردک یـا ماله از خمیر نفوذگر LOCK 30استفاده می گردد.

بایـد توجـه داشـت نفوذگـر LOCK 30 دارای سـیمان اسـت لـذا دوغـاب بـه انـدازه محـدود در سـطل یـا اسـتانبولی بـرای مصرف تـا 20 دقیقه تهیـه و بلافاصله اجـرا تـا فعـل و انفعـال اولیـه دوغـاب بـر روی سـطح بطور کامل انجام گیرد.

شـرایط دمـا جهـت اجـرا بالاتـر از ده درجـه سـانتیگراد است، در شرایط بارانی و یخبندان اجرا نگردد.

بـر روی سـطوحی کـه از نفوذگـر LOCK 30اسـتفاده گردیـده بـرای اجـرای رنـگ لازم اسـت لایـه اضافـی با اسـید کلریدریـک رقیـق یـا وسـایل مکانیکـی برداشـته سپس رنگ مورد نظر اجرا گردد.

بفاصلـه 20 روز از اجـرای نفوذگـر LOCK 30تسـت آب بندی انجام پذیر می باشد.

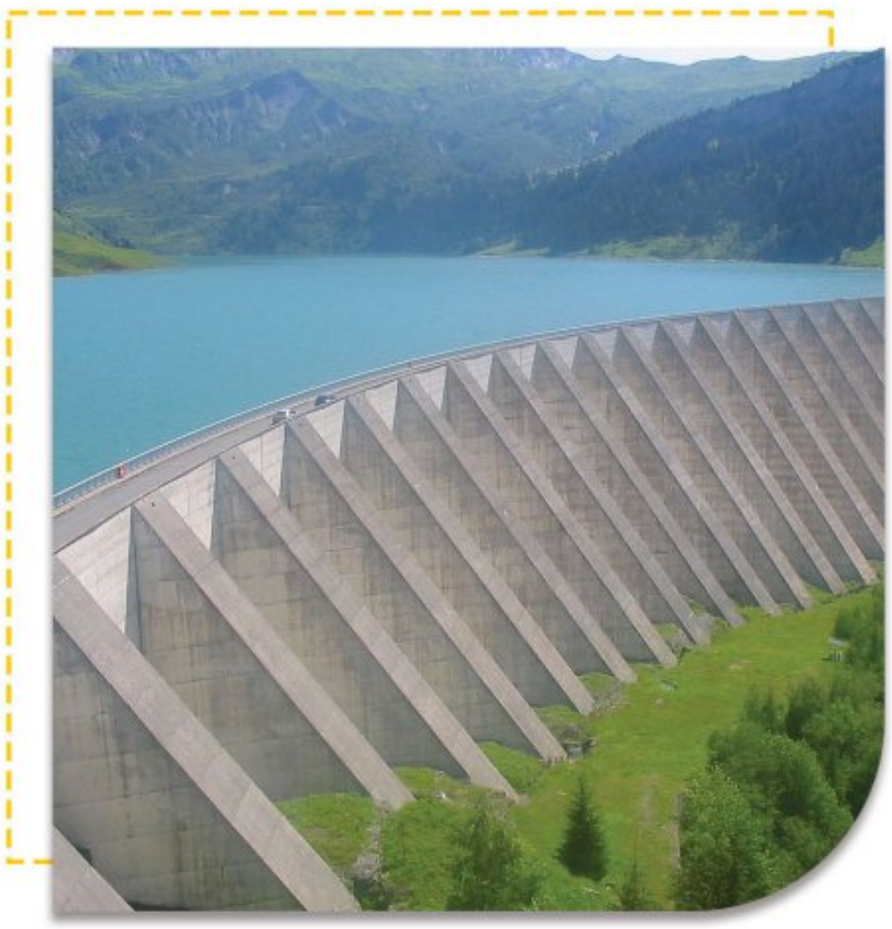
خدمات فنی :

بخـش فنـی شـرکت POMEXدر جهـت ارائـه مشـاوره فنـی مربـوط بـه بتـن و بتـن ریـزی و نحـوه اسـتفاده صحیـح از مـواد خـود در کارگاه، آمـاده همـکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

PSL10

ماده کمکی دوغاب های سیمانی جهت تزریق در ترک بسترهای سنگی و حفره های بتنی



مشخصات :

PSL 10 بر پایه سیلیکات سدیم اصلاح شده جهت تزریق دوغاب های سیمانی و بصورت خالص در شکافها و ترکهای عمیق بتن و بسترهای سنگی تولید گردیده است.

موارد استفاده :

تزریق به صورت خالص جهت پرکردن ترکهای (موئی) لوله های بتنی پیش ساخته

دوغاب های سیمانی جهت پرکردن حفره های سنگ و بتن و شکافهای عمیق بتن در صنایع سد و منابع آب

ترکیب در طرح اختلاط بتن های زودگیر جهت حفره های خالی در چاه های آب

مزایای مصرف :

زودگیر کننده برای فضاهایی که نیاز به سرعت در عمل هیدراسیون سیمان میباشد.
تاثیرگذار بر روی ژل سیمان و افزایش PH سیمان که موجب تجزیه جداره ترک گردیده و در نهایت ترکیب با دوغاب تزریقی عامل ترمیم و پیوند و انسداد ترک خواهد گردید.
عامل افزایش کریستال های سیلیکاتی در بتن میشود.

بتن در مقابل یون های کلر و یون های اسیدی مقاوم میگردد.
مانع رسیدن یون های مخرب از ترکها بر روی آرماتور میگردد.

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

رنگ	بیرنگ و شفاف
PH	13±1
وزن مخصوص	1.44±0.02 kg/lit
عوامل فعال	40% ± 1

CamScanner

آماده سازی :

محل ترکها از آلودگی ها و گرد غبار زدوده گردد.
حاشیه و جداره ترک ها مرطوب شود.
در مرحله اول میزان آب مورد استفاده با توجه به نوع سیمان و عمق ترک و روانی مورد نظر آزمایش شود.
دمای محیط و دمای داخلی دوغاب درگیرش دوغاب تاثیر دارد.
گرما عامل زودگیری دوغاب میگردد بنابراین در مناطق گرمسیر برای جلوگیری در زودگیری مصالح در محل سر پوشیده و دور از آفتاب نگهداری گردد.

نحوه استفاده :

تزریق های خالص از ماده PSL 10 به نسبت های 15 تا 35 درصد با آب مخلوط میگردد.

برای تهیه دوغاب سیمان و ملات های سیمانی از PSL 10 معادل 2 تا 8 درصد وزن سیمان استفاده میگردد.

درصدهای بالا و با توجه به نوع روانی و عمق ترک و حفظ سیالیت دوغاب با آزمایش بر روی مصالح موجود در کارگاه حاصل میگردد.

برای ساخت دوغاب یا بتن زودگیر در مرحله اول سیمان و دانه بندی با هم بصورت خشک مخلوط سپس آب و دوز انتخابی PSL 10 اضافه میگردد.

میزان مصرف بالای سیمان عامل زودگیری و چسبندگی دوغاب می شود. دوغاب ریزی دردمای بالاتر از 5 تا 40سانتیگراد.

بسته بندی :

در ظروف 25 و 250 کیلوگرمی بسته بندی گردیده است.

انبارداری :

در محل سر پوشیده در دمای بین 5 تا 40 درجه سانتیگراد نگهداری شود.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

طریقه اجرا :

سطح زیر کار قبلاً مرطوب شود.

برای سطوح افقی با برس زبر و برای سطوح عمودی با برس نرم اجرا گردد.

محل ترک ها و مواضع تعمیراتی با کاردک یا ماله از خمیر نفوذگر LOCK 30استفاده می گردد.

باید توجه داشت نفوذگر LOCK 30 دارای سیمان است لذا دوغاب به اندازه محدود در سطل یا استانبولی برای مصرف تا 20 دقیقه تهیه و بلافاصله اجرا تا فعل و انفعال اولیه دوغاب بر روی سطح بطور کامل انجام گیرد.

شرایط دما جهت اجرا بالاتر از ده درجه سانتیگراد است، در شرایط بارانی و یخبندان اجرا نگردد.

بر روی سطوحی که از نفوذگر LOCK 30استفاده گردیده برای اجرای رنگ لازم است لایه اضافی با اسید کلریدریک رقیق یا وسایل مکانیکی برداشته سپس رنگ مورد نظر اجرا گردد.

بفاصله 20 روز از اجرای نفوذگر LOCK 30تست آب بندی انجام پذیر می باشد.

نکات ایمنی :

نکات معمول بهداشت صنعتی رعایت شود.
بعلت قلیایی بودن در تماس مستمر با پوست قرار نگیرد.
از تماس با پوست و چشم جلوگیری در صورت تماس با آب فراوان شسته و از بلعیدن آن جلوگیری گردد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

EPO1020

پرایمر و واسطه چسبنده بین ملات و بتن جدید به قدیم ، بتن جدید به فلز
در شرایط خشک و مرطوب

مشخصات :

ماده ای است دو جزئی بر پایه اپوکسی سالونت فری اصلاح شده بعنوان واسطه قوی بتن جدید به قدیم و ملزومات فلزی برای محیط های خشک و مرطوب طراحی گردیده است.

موارد استفاده :

پرایمر قوی بعنوان واسطه بین ملات و بتن جدید به ملزومات فلزی، بر روی سطوح بتن قدیم فونداسیون و کف کارخانه جات

تعمیر قطعات بتنی درداخل منابع آب، و فاضلاب و اسکله ههای بتنی و طرح های مقاوم سازی

بعنوان یک دوغاب مقاوم جهت تزریق بین دو قطعه بتن و فلز در شرایط خشک و مرطوب

مزایای مصرف :

قابلیت اجرا در فضای مرطوب و فاقد هوا
واسطه ای قوی که هم زمان در سطح خشک و مرطوب و زیر آب عمل مینماید.
چسبدنگی فوق العاده به سطح قدیم و جدید بعنوان یک واسطه تخصصی در تعمیر سطوح بتنی در شرایط مرطوب
مقاوم در مقابل آب شور دریا
مقاوم در مقابل موادد نفتی
مقاوم در مقابل مواد شیمیایی
اجرای آسن بوسیله قم مو یا غلطک

آماده سازی :

سطوح از مواد و بتن اضافی زدوده شود.
سستی ها و پوکی های بتن از روی سطح برداشته شود.
چربی و روغن و گریس با وسایل مکانیکی تا نقطه جذب از روی سطح برداشته شود.
وسایل بتن ریزی و قالب بندی و بتن ریزی اجرا شود.
گرد و غبار از روی سطح برداشته شود.

مطابق با استاندارد :

ASTM C 881 Type I , II , IV , V
Grade 2 class E , F, O

میزان مصرف :

میزان مصرف بستگی به ناهمواری های سطح دارد.

هر متر مربع بین 400 الی 800 گرم مصرف میگردد.

شکل ظاهری	خمیر دو جزئی	
بسته بندی	A= 2 kg B= 1 kg	
وزن مخصوص light A,B	۱.۶	
قدرت پیوند	در ۱۴ روز	>۱۳۰
مقاومت فشاری	در ۱۴ روز	>۶۵۰
مقاومت کششی	در ۱۴ روز	>۳۵۰
Pull off	در ۱۴ روز	>۳۵
جذب آب	در ۱۴ روز	< ۰.۰۵

نحوه استفاده :

در دو ظرف a,b بسته بندی گردیده است.

A و B با توجه به نسبت های داده شده بصورت دستی یا میکسر با دور کم مخلوط میگردد.
میزان چسب ساخته شده برای مصرف تانیم ساعت در نظر گرفته شود.
در هوای گرم با توجه به دما میزان مورد نیاز مخلوط گردد. چسب آماده شده با کاردک روی سطح اجرا شود.
نظر به اینکه واسطه ای است قوی بین فلز و بتن استفاده این چسب روی سطح آرماتورها عامل چسبندگی بتن به این ملزومات میگردد.
بتن و یا ملات قبل از خشک شدن پرایمر اجرا شود.
در صورتیکه پرایمر خشک شد، مجدداً پرایمر تکرار شود.
گرما عامل تندگیری پرایمر میگردد. بنابراین دو قسمت A,B در محل مناسب و سایه انبار داری شود.
محل اجرا در زمان اجرای پرایمر و بتن ریزی در مقابل تابش مستقیم آفتاب در هوای گرم قرار نگیرد.
شرایط و دمای داخلی بتن و ملات مطابق با استانداردهای بین المللی باشد.

بسته بندی :

بستگی به سفارش

انبارداری :

توصیه می شود که انبارداری در دمای 5 تا 35 درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

عمر نگهداری :

عمر نگهداری از تاریخ تولید تا 6 ماه میباشد.

CamScanner

NANO SEAL

آب بند کننده سطوح نما پایه نانو تکنولوژی

مشخصات :

بر پایه مواد نانو به صورت مایع محلول در آب با خواص جذب به مصالح ساختمانی بصورت عمقی بدون تشکل فیلم و تغییر رنگ جهت آب بندی سطوح : سنگی، سیمانی ، سفالی و گچی چوب تولید گردیده است.

موارد استفاده :

قابل استفاده جهت آب بندی سطوحی مانند:
تخته ماله سیمانی، بتن اسفنجی و سطوح مختلف بتنی
آجرهای نما - چوب
نماهای کاهگلی ، اجری و سنگی قدیمی (آثار باستانی)
انواع سیمان برد و قطعات گچی
سنگ های تراورتن ، مرمریت ، گرانیت، بندکشی کاشی
آجر نسوز ، نماهای شسته و قطعات موزائیکی در نمای ساختمان
چوب خام قبل از رنگ آمیزی بعنوان پرایمر درداخل سرویسها و فضای باز

مزایای مصرف :

عدم عبور آب و رطوبت از سطح اجرا شده در حالیکه بستر کار توانایی تنفس را دارد.
عملکرد سریع تنها پس از چند ساعت از اجرا
سازگاری با سطوح دارای خواص قلیایی بالا
عدم تغییر رنگ و شکل ظاهری مصالح پس از اجرای
اجرای آسان

خاصیت جذب و نفوذ بالا به کلیه سطوح
مقاومت بالا در برابر عوامل تخریب کننده مانند UV و ترکیبات یخ زدا
حفظ زیبایی نماهای آجری و سیمانی و سنگی بعلت عدم نفوذ آب

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

رنگ	شفاف بی رنگ
حالت فیزیکی	مایع
پایه شیمیایی	NANO Technology
وزن مخصوص محلول در آب	1 ± 0.02

CamScanner

آماده سازی :

سطح بیش از اجرا خشک و در صورت بارندگی به مدت حداقل 48 ساعت و چنانچه از واتر جت جهت پاکسازی سطوح استفاده شده است. بمدت 3 روز در شرایط محیطی خشک رها شود.
هرگونه آلودگی چربی از سطح زدود، از شوینده های اسیدی و قلیایی استفاده شود.
ترکحها با پهنای قدیمی که مانع از جذب 2002 میشود از بستر کار برداشته شود.
بهتر است پس از 28 روز از بتن ریزی NANO SEAL اجرا شود.

میزان مصرف :

با توجه به نحوه اجرا و میزان جذب، مقدار مصرف میتواند از 3/0 تا 41 لیتر به ازاء هر مترمربع متغیر باشد بعنوان راهنما می توان مقادیر زیر را در نظر داشت.

بتن و ملات	0.3 تا 0.5
آجر	0.6 تا 1
سنگ	0.3 تا 0.5
بتن اسفنجی	0.5 تا 1

بسته بندی :

در گالن های 1 و 4 و 20 لیتری عرضه می شود.

انبارداری :

در ظرف دربسته به دور از تابش مستقیم آفتاب دمای 5C تا 30C نگهداری شود.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

طریقه اجرا :

قابل اجرا با قلم مو، لولرو پمپ بدون هوا

اجرای NANO SEAL تا زمانی ادامه یابد تا سطح اشباع شده ومواد از روی سطح ریزش کند، معمولاً 1 بار اجرا برای برای اکثر سطوح لازم
کلیه سطوح غیر جاذب و پنجره ها بیش از اجرا پوشانده شوند.

نکات مهم
بر روی سطوحی که آلوده به روغن، رنگ ، قیر و چسب میباشد، اجرا نگردد.
سطوحی که رطوبت بالا و دائمیً داشته عامل جلوگیری از جذب NANO SEAL میگردد. در این مواضع میتوان سطوح را با فاصله 20 سانتی متری با مته سوراخ و با نصب لوله شلنگی به عمق مصالح ایجاد ستون نموده و NANO SEAL تحت فشار به عمق مصالح تزریق گردد و یا از پمپهای تزریقی مخصوص استفاده شود.

بعنوان پرایمر ضد آب کننده قبل از رنگهای اپوکسی، پلی - اورتان و روغن و امولسیونی پیشنهاد می گردد.
یکی از خواص مهم این محصول بعنوان پرایمر عدم جذب آب به مصالح زیر کار است. چنانچه رنگ دچار صدمه شود آب از محل ترک جذب مصالح نگردیده و مانع پوسته شدن رنگ میگردد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

SILOX100

آب بندکننده و ضد روغن کننده سطوح بصورت جذبی

مشخصات :

بر پایه مواد سیلکونی بصورت مایع محلول در آب با خواص جذب به مصالح ساختمانی به صورت عمقی بودن تشکیل فیلم و تغییر رنگ جهت آب بند و ضد روغن کردن سطوح تولید گردیده است.

موارد استفاده :

قابل اجرا روی کلیه سطوح: سنگ طبیعی، موزائیک، بتن و آجر در محیط های داخلی و خارجی برای جلوگیری از آلوده شدن انواع روغن و چربی ها بر روی سطح
ماده ای است مناسب جهت حفظ سطوح سیمانی و بتنی و سنگ و آجر بر دیوار معابر عمومی که در معرض نصب پوستر و نقاشی و رنگ های تبلیغاتی قرار میگیرند.
قابل استفاده جهت سنگ های مرمر، گرانیت و تراورتن، و بتنی و کاشی های بدون لعاب بر روی سطوح در کف فضاهای داخلی پارکینگ ها و آشپزخانه و تعمیرگاه ها

قدرت جذب و نفوذ بالا به کلیه سطوح
مقاومت بالا در برابر عوامل تخریب کننده مانند: UV و ترکیبات یخ زدا

مزایای مصرف :

عدم عبور آب و روغن از سطح اجرا شده در حالیکه بستر کا رتوانایی تنفس را دارد.
عملکرد سریع تنها پس از چند ساعت از اجرا
سازگاری سطوح دارای خواص قلیایی بالا
عدم تغییر رنگ و شکل ظاهری
اجرای آسان

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

رنگ	شیری رنگ
حالت فیزیکی	مایع
پایه شیمیایی	ترکیبات سیلکونی
وزن مخصوص	1 ± 0.02

CamScanner

آماده سازی :

سطح پیش از اجرا خشک و در صورت بارندگی به مدت حداقل 48 ساعت و چنانچه از واترجت پاکسازی سطوح استفاده شده است به مدت 3 روز در شرایط محیطی خشک رها شود.
هرگونه آلودگی، چربی از سطح زدوده از شوینده های اسیدی و قلیایی استفاده نشود.
ترکها با پهنای بیش از 3/0 میلیمتر پر شود.
هرگونه سستی و گرد وخاک زدوده شود.
هرگونه پوشش قدیمی که مانع از جذب مایع آب بندی SILOX 100 توسط بستر کار شود برداشته شود.
بهتر است پس از 28 روز از سیمانکاری و بتن ریزی SILOX 100اجرا شود.

میزان مصرف :

بستگی به جذب بستر کار دارد و میزان مصرف 3/0 تا 5/1 لیتر به ازاء هر مترمربع متغیر می باشد.

بسته بندی :

در گالن های 1 و 4 و 20 لیتری عرضه می شود.

انبارداری :

در ظرف دربسته به دور از تابش مستقیم آفتاب دمای 5C تا 30C نگهداری شود.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

طریقه اجرا :

قابل اجرا با قلم مو،رولرو پمپ بدون هوا

لازم است لایه اول اجرا و لایه دوم در زمانی اجرا شود که لایه نخست رطوبت اولیه خود را از دست داده سپس لایه دوم اجرا شود. در واقع لایه اول و دوم با فاصله زمانی حدود یک ساعت اجرا گردد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

LIFLER600

الیاف پلیمری بر پایه پلی پروپیلن (الیاف PP)

مشخصات :

بر پایه پلی پروپیلن ، جهت بهبود خواص بتن و مسلح کردن اندودهای سیمانی و گچی تولید گردیده است.

موارد استفاده :

بتن های پیش ساخته با ضخامت کم
لوله های پیش ساخته انتقال آب و فاضلاب
کفهای صنعتی
شاتکریت
ملاتهای تعمیراتی
اندودهای سیمانی سیمانی جهت نماسازی
قطعات و ابزارهای گچی

مزایای مصرف :

کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی پلاستیک
کاهش جداشدگی و آب انداختگی
افزایش مقاومت بتن در مقابل سیکلهای یخ و ذوب
افزایش مقاومت ضربه پذیری بتن
کاهش فرسایش

مکانیسم کاهش ترک در مخلوط تازه توسط LIFLER 600 به روش های زیر عمل می نماید:

- LIFLER 600 ظرفیت کرنش کششی بتن یا ملات تازه در زمان بحرانی 2 تا 6 ساعته اولیه را افزایش داده و لذا عامل کاهش ترک میگردد. در این مورد الیافP.P بصورت پل بروی ترکها قرار گرفته و مانع افزایش ترکها می گردد.

- LIFLER 600 عامل کاهش آب انداختگی بتن و بهبود عمل هیدراسیون و کاهش تنش های درونی میشود و ترکهای ناشی از ته نشینی در ترکیب تازه بعلت کنترل بروی آب انداختگی کاهش می یابد.

موارد استفاده :

الیاف پلی پروپیلن باعث افزایش پیوستگی مخلوط شده که منجر به کاهش کارایی و اسلامپ میشود. این حالت در برخی از موارد مانند سطوح شیب دار، مناسب میباشد.

در کاربردهای دیگر جهت بهبود کارایی ناگزیر به استفاده از آب بیشتر شده که در این مورد بهتر است جهت حفظ خواص بتن در حالت سخت شده و عدم کاهش دوام، از افزودنی های روان ساز استفاده شود.

انواع :

طول 12 میلمیتر جهت مخلوط های بتنی

طول 3 و 6 میلیمتر جهت ملات های سیمانی و ترکیبات گچی

میزان مصرف :

با سایز 12 میلیمتر جهت بتن به مقدار 800 تا 1000 گرم در هر متر مکعب و سایزهای 3 یا 6 میلیمتر جهت ملات و گچ به مقدار 1000 تا 2000 گرم در هر متر مکعب میباشد.

روش استفاده :

میتواند به میکسر بچینگ پلاتت یا تراک میکسر به صورت دستی یا مکانیکی افزوده شود.
در مخلوط خشک، ابتدا الیاف به ترکیبات ریز دانه افزوده سپس درشت دانه اضافه شود در حالتی که فرکوفایبر به مخلوط خیس اضافه میشود، جهت تسریع در پخش بهینه و مناسب الیاف بهتر است مخلوط خیلی شل و یا سفت نباشد.
نحوه جایگزاری بتن الیافی
رعایت شرایط خاص ریختن بتن در قالبها بهمراه الیاف نیاز نمی باشد.
بتن حاوی الیاف در اطراف میلگردها همانند بتن بدون الیاف با طرح یکسان حرکت می کند.
بتن حاوی الیاف میتوان بصورت دسیت یا ویبره همانند بتن های معمولی متراکم شود.

بسته بندی :

LIFLER 600 در کیسه های 5 و 20 کیلوگرمی عرضه میشود.

انبارداری :

بسته ها در محل تمیز و خشک به دور از آسیب در محل سرپوشیده نگهداری شود، از مجاورت با مواد آتش زا پرهیز شود.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

ایمنی :

بعلت تولید گاز در زمان آتش سوزی از مجاورت مواد در برابر آتش و یا مواد آتش زا پرهیز شود.

عمل آوری :

بتن و ملات حاوی الیاف نیز همانند مخلوطهای بدون آن، نیاز به عمل آوری تحت شرایط مناسب را دارند.
از آنجا که LIFLER 600 از پلی پروپیلن ساخته شده، در قطعاتی که در معرض بخارهای بالاتر از 140 سانتیگراد قرار دارند استفاده نشود.
سازگاری با سایر افزودنی ها و ترکیبات سیمانی
LIFLER 600 مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و ترکیبات جایگزین سیمان از جمله :
خاکستر بادی ، میکروسیلیس و سرباره میباشد.
همچنین LIFLER 600 قابل استفاده با سایر افزودنیهای شیمیایی بوده که میبایستی بصورت جداگانه اضافه شود.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

EPO40

ملات ترمیم اپوکسی

نمونه سه جزئی بر پایه اپوکسی جهت ترمیم و صافکاری سطوح بتنی

مشخصات :

پومکس EPO 40 بر پایه اپوکسی سالونت فری سه جزئی با خواص ضد انقباض و بدون افت صافکاری و ترمیم سطوح عمودی و سقف در دو نوع تولید گردیده است.
مناسب جهت اجرا با ضخامت حدود 3 میلیمتر در هر مرحله
مناسب جهت اجرا با ضخامت حدود 6 میلیمتر در هر مرحله
در جزءهای A,B یکسان در جزء C جهت اجرا برای ضخامت های مختلف تولید گردیده است.

موارد استفاده :

آماده سازی سطوح بتن جهت اجرای پوششهای نهایی
صافکاری سطوح بتنی در محیط های صنعتی که نیاز به مقاومتهای شیمیایی بالا میباشند.
ترکهای سطحی بتن
آب بندی و درزگیری ترکهای سطحی به منظور آماده سازی جهت عملیات تزریق
چسباندن ضخامت فلزی بر روی سطوح بتنی و فلزی
تغییرات موضعی و کلی بر روی سطوح بتنی و فلزی که نیاز به کاربری سریع میباشد.
آب بندی اطراف ملزومات فلزی و بتنی

مزایای مصرف :

اجزای از پیش توزین شده
چسبندگی بالا
مقاومت شیمیایی بالا
مقاومت های مکانیکی و سایشی بالا

مقاومت شیمیایی :

پومکس EPO 40 دارای مقاومت شیمیایی بالا در برابر ترکیبات و محلول های مختلف میباشد مانند:

روغن ها، ترکیبات سوختی، محلول های نمکی و یا شکر و اسیدهای ضعیف

تذکر : در صورت مشخص بودن ترکیب شیمیایی خاص با خواص تخریبی بالا با واحد فنی شرکت تماس گرفته شود.

آماده سازی سطح :

سطح تعمیراتی از کلیه آلودگی ها، چربی، روغن قالب کیورینگ کمپاند زدوده گردد.
کلیه سستی ها سطحی و در صورت نیاز با روش سندبلاست و یا برس زنی برداشته و ترکهای بزرگ باز شود.

اختلاط :

ترکیبات از پیش توزین شده میباشند. ابتدا جزء B (سخت کننده) را با جزء A (رزین) بخوبی کم بوسیله دستی مخلوط کرهد تا مخلوط همگن و یک دستی حاصل شود.
در مرحله بعد ب جزء C (پودر) را اضافه و بخوبی مخلوط تا خمیری همگن با رنگی یکپارچه حاصل شود.

CamScanner

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

برپایه	اپوکسی سه جزئی
رنگ	طوسی و سفید
درصد مواد جامد	۱۰۰٪
نسبت اختلاط اوزنی ABC	1.0 .5.4
مدت زمان حفظ کارایی 25C	در حدود 45 دقیقه
زمان خشک شدن سطح 25C	در حدود 150 دقیقه
زمان عمل آوری کامل 25C	۷ روز
زمان اجرای لایه بعدی	بعد از ۲۴ ساعت
وزن مخصوص خمیر آماده شده	>600 Kg / cm ²

اجرا :

خمیر اپوکسی EPO 40 آماده شده قابل اجرا توسط لیسه و کاردک بطور مستقیم روی سطوح از پیش آماده شده میباشد.

تمیز کاری :

پومکس EPO 40 تازه از روی ابزار توسط حلال منساب پاک شده و سخت شده آن توسط روش های مکانیکی قابل پاکسازی میباشد.

میزان مصرف :

مقدار مصرف بستگی به وضعیت بستر کار داشته ولی بعنوان راهنمایی به ازاء هر متر مربع به ضخامت 1mm به مقدار 1.7kg میباشد.

بسته بندی :

پومکس EPO 40 در ست های 5.500 عرضه میشود.

انبارداری :

در محیط های خشک و خنک انبارداری شود و بدور از تابش مستقیم آفتاب نگهدار شود.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

یک انتخاب پایدار

POMEX

BUILDING CHEMICAL

CamScanner

CONSTRUCTION
ADHESIVES

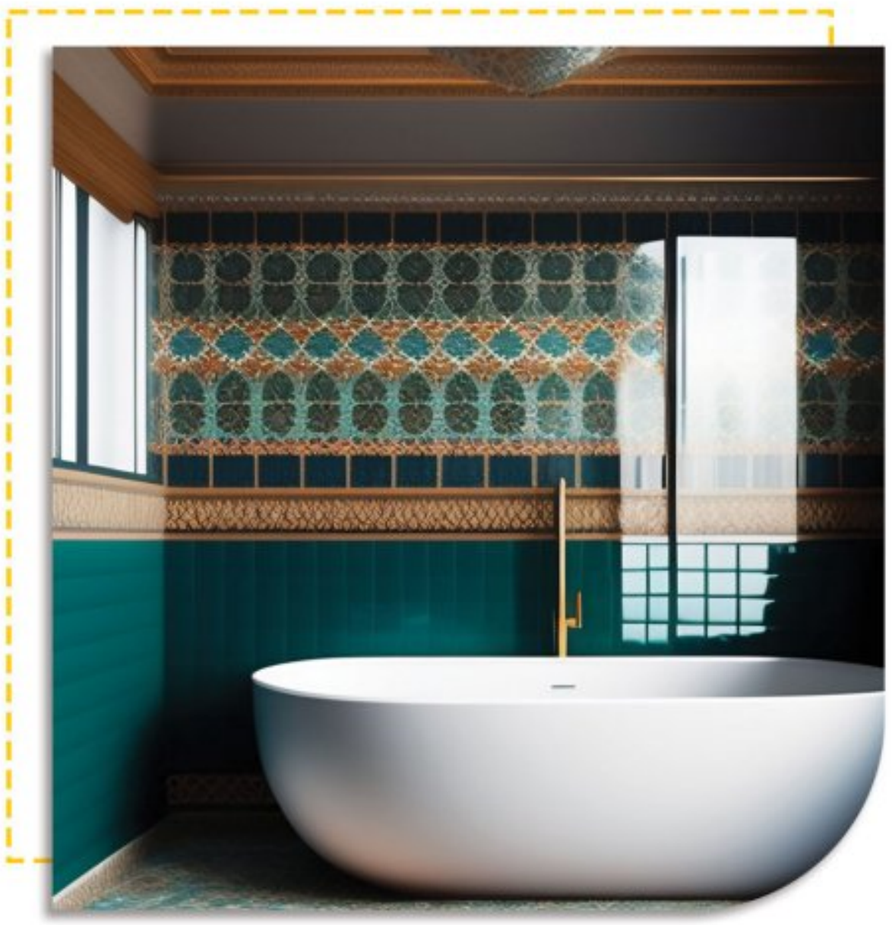
چسب کاشی و سرامیک

CamScanner

POMEX 1124

چسب پودری نرمال

چسب کاشی و سرامیک پودری برای نصب انواع سنگ و سرامیک و موزائیک



مشخصات :

بر پایه پودرهای معدنی مختلف سیمان مواد غلظت دهنده و مواد چسبنده تولید گردیده است.

موارد استفاده :

برای نصب انواع سرامیک و کاشی بر روی، کاشی، بتن ، سیمان سنگ مصنوعی، سنگ طبیعی ، درای وال ، جهت کف و دیوار سرویس های عمومی، پارکینگ ها راه پله ها کارخانجات مواد غذایی استخرهای شنا، و آزمایشگاه ها همراه با ماده P60 یا P40.

نصب سرامیک بر روی کف

برای نصب سرامیک و کاشی بر روی کف با آب مخلوط و به وسیله کردک دندانه دار اجرا می گردد. میزان آب 25% وزن خالص POMEX 1111 است. ملات حاصله برای نصب سرامیک کف سالن و اتاق ساختمان های مسکونی و اداری قابل استفاده می باشد.

نصب سرامیک بر روی دیوار و کف

در استانداردهای بین المللی چسب کاشی و سرامیک می بایستی دارای مقاومت های ویژه در مقابل فشارهای مختلف جانبی باشد، لذا ضروریست برای نصب سرامیک و سنگ بر روی دیوار و کف آبریزگاه ها ، سرویس ها گرمایش از کف, داخل استخر و دامنه استخر همراه با POMEX 1111 از پلیمرهای P60 یا P40 بعنوان یک ماده ضروری و مکمل و چسبنده استفاده نمود.

مزایای مصرف :

اختلاط آسان و سریع
سرعت اجرای بالا
انعطاف پذیری مناسب با استفاده از چسب های P60 یا P40 یا SIL700 .
مقاومت و دوام مناسب با استفاده از چسب های P60 یا P40 در شرایط محیطی مختلف.
قابل استفاده در استخرهای شنا و مخازن آب با استفاده از چسب های P60 یا P40 .

مطابقت با استاندارد :

چسب کاشی POMEX 1111 ، EN 12004- TYPE C1
چسب کاشی پودری POMEX 1111 به همراه چسب بتن P40 یا P60 به نسبت یک به یک با آب مطلق
EN 12004- TYPE C2S2

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	پودری
رنگ	خاکستری ,سفید
دانسیته توده ای kg/l	1.5±0.02
PH	قلیایی

CamScanner

مشخصات فنی :

Requirement	Test method	POMEX 1124	P40 1:5	P60 1:3
Open time	EN 1346	0.5 AFTER 20 min	0.65 After 20 min	0.7 After 30 min
Tensile adhesion strength	EN 1348	1<	1.2<	1.32<
Water immersion	EN 1348	0.72<	1.01≤	1.02<
Freeze –thauw	EN 1348	0.7<	1.1≤	1.25<
Heat againg	EN 1348	0.5<	1<	1.2<
Slip (mm)	EN 1308	0.5≤	≤0.5	≤0.5
Deformability (mm)	EN 12002	-	2.5≤	3.2≤
Glazed tile	EN 1348	0.15<	0.5<	0.95<

طریقه ساخت :

برای ساخت چسب سرامیک کف، پودر POMEX 1111به میزان 25% با آب مخلوط، قابل استفاده میباشد.
برای ساخت چسب سرامیک تقویت شده در مرحله اول یک پیمانه حجمی P60 یا P40 با 1 تا 2 پیمانه آب مخلوط، محلول حاصله بعنوان آب با پودر POMEX 1111 با میکسر دور کم و یا دستی مخلوط، ملات چسب سرامیک آماده بوسیله و یا کاردک دندانه دار قابل اجرا می باشد.

غلظت چسب سرامیک با توجه به نوع کار تنظیم میگردد.

میزان غلظت چسب بصورتی تهیه که پس از نصب کاشی بر روی سطح در همان لحظه براحتی از یا سرامیک بروی آن نمی چسبد .

نسبت ترکیب POMEX 1111 با محلول رقیق شده پلیمرها
استفاده از ماده P60 یا P40 با درصد بالا عامل بالا بردن خواص ارتجاعی ملات در مقابل حرکات سازه ای و ترک میگردد.
هر پاکت 20 کیلویی چسب با 5200 تا 5400 گرم ازا محلول رقیق شده P60به نسبت (1 به 1) یا (1 به 2) با آب مخلوط میگردد.
هر پاکت 20 کیلویی چسب با 5400 تا 6000 گرم از محلول رقیق شده P40 به نسبت (1 به 1) یا (1 به 2) با آب مخلوط میگردد.
وزن مخصوص چسب آماده 65/1 تا 75/1 کیلوگرم بر لیتر است.

CamScanner

طریقه استفاده :

با ماله دندانه دار و یا بصورت لقمه ای قابل اجرا می باشد.
ترکیب آماده شده باید در مدت 2 ساعت مصرف گردد.
در زمان نصب سرامیک باید توجه داشت که چسب سرامیک بعنوان یک چسب تحت فشار روی دیوار چسبانده شود.
بنابراین اگر سطوح زیر کار ناصاف باشد چسب اضافی مانع چسبندگی گردیده و چنانچه سرامیک میگردد و از طرفی نمی توان چسب سرامیک را در زمان ساخت با غلظت بالا تهیه نمود چون این امر عامل نچسبیدن چسب به پشت سرامیک و سطح زیر کار میگردد.

برای صافکاری سطوح با ملات پلیمری P60 و یا P40تعمیر و پس از خشک شدن سرامیک با چسب نصب میگردد.
پیشنهاد میگردد در سطوحی که جذب آب بالا دارد قبلا سطح و سرامیک زنجاب گردیده و سپس سرامیک نصب گردد.
چسب آماده POMEX 1111شامل سیمان و رزین های امولسیونی است لازم است در دمای محیط بالای 5 درجه سانتیگراد اجرا شود.

در هوای سرد و محلهایی که ارتفاع کاشی کاری زیاد است نصب سرامیک در دو یا چند مرحله با فاصله زمانی حداقل 6 ساعت اجرا گردد.

در حال حاضر نسل جدید سرامیک ها ابعادی بزرگ و وزن زیاد دارند و جذب آب آنها حداقل میباشد در نصب این نوع سرامیک میبایستی به نکات زیر توجه شود.

نصب سرامیک بر روی دیوار در ارتفاع در چند مرحله با فاصله زمانی اجرا گردد تا سنگینی سرامیک و عدم جذب آب مصالح باعث لغزش و جدا شدگی سرامیک نگردد.

خاطر نشان می گردد در نصب سرامیک بصورت دوغاب سنتی این موضوع مد نظر قرار گرفته و در بیشتر مواقع علاوه بر این که اجرای سرامیک در چند مرحله انجام میگیرد بلکه بوسیله گچ و اهرم های مختلف در زمان دوغاب ریزی از جداشدگی سرامیک از روی سطح جلوگیری می گردد.

بندکشی
بندکشی یک روز پس از گیرش چسب اجرا و در صورت استفاده از کاشی با جذب پایین و ابعاد بزرگ در مدت زمان طولانی تری اجرا گردد.

بسته بندی :

چسب POMEX 1111 در کیسه های 20 کیلوگرمی عرضه می شود.

انبارداری :

تویه میشود که انبارداری در محل خشک و سرپوشیده نگهداری شود.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

CamScanner

POMEX 1130

چسب کاشی پودری پرسلان

برای نصب انواع سرامیک و کاشی پرسلان با ابعاد متوسط در کف و دیوار

مشخصات :

POMEX 1130 بـر پایـه پودرهـای معدنـی مختلـف، سـیمان، مـواد غلظـت دهنـده و مـواد چسـبنده تولیـد گردیده است.

موارد استفاده :

بـرای نصـب انـواع سـرامیک، کاشـی ، سـنگ و موزائیـک بـر روی: کاشـی ، بتـن، سـیمان، سـنگ طبیعـی و مصنوعـی ، درای وال بـر روی کـف و دیـوار پارکینـگ هـا ، کارخانجـات مـواد غذایـی ، اسـتخرهای شـنا، آب نماهـا، آزمایشگاه ها ، منازل مسکونی.

مزایای مصرف :

اختلاط آسان و سریع
سرعت اجرای بالا
در ترکیبـات POMEX 1130 از مـواد چسـبنده پـودری اسـتفاده گردیـده بنابرایـن نیـاز بـه اضافـه کـردن ماده P40 ، P60 یـا LATEX نـدارد امـا بـرای نصـب در مناطق حسـاس ویا کاشـی و سرامیک پرسـلان در ابعاد بـزرگ توصیـه میشـود ایـن محصـول در کلیـه سـطوح دیوار و کف قابل استفاده میباشد.
نصـب سـرامیک و سـنگ در قطعـات و ابعـاد بـزرگ در نمای داخلی و خارجی ساختمان

مطابقت با استاندارد :

EN 12004 - TYPE C 2S1

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	پودری
رنگ	خاکستری
دانسیته توده ای (KG/L)	۱.۵±۰.۰۲
PH	قلیایی

CamScanner

مشخصات فنی :

Requirement	Test method	POMEX 1130
Open time	EN 1346	0.65 After 20 min
Tensile adhesion strength	EN 1348	1.2≤
Water immersion	EN 1348	1≤
Freeze –thauw	EN 1348	1≤
Heat againg	EN 1348	1.02<
Slip (mm)	EN 1308	≤0.5
Deformability (mm)	EN 12002	2.5≤
Glazed tile	EN 1348	0. 5<

طریقه ساخت :

چسب کاشی POMEX 1130 بصورت تک جزئی تولید و نیاز اختلاط با مواد شیمیایی دیگری را ندارد.

هر کیسه 20 کیلوگرمی POMEX 1130 با 4600 تا 4900 گرم آب مخلوط شود.

چسب سرامیک POMEX 1130 شامل پودرهای چسبنده است. توصیه می شود در زمان مخلوط کردن از میکسرهای دور پایینی و با اوزان 30 الی 50 کیلو استفاده شود.

زمان مخلوط کردن با میکسر 10 دقیقه است که این عمل در دو مرحله با فاصله 5 دقیقه انجام می گیرد.
برای ساخت چسب POMEX 1130 به میزان کم میتوان با دست به آرامی مخلوط نمود.
غلظت چسب به حدی تهیه شود که در زمان اجرا به سطح زیر کار و پشت سرامیک چسبندگی لازم را داشته باشد .
سفت بودن چسب عامل خشکه چینی کاشی و سرامیک و غلظت پایین باعث لغزش کاشی از روی سطح می گردد.

میزان مصرف :

میزان مصرف بین 3 تا 5 کیلوگرم در هر متر مربع می باشد.
چسب برای مصرف تا 30 دقیقه با آب مخلوط شود.

CamScanner

طریقه استفاده :

چسب سرامیک با کاردک دندانه دار و در بعضی از مواقع بصورت لقمه ای قابل اجرا می باشد.

ترکیب آماده شده در 2 ساعت مصرف گردد.

در زمان نصب سرامیک باید توجه داشت که چسب سرامیک بعنوان یک چسب تحت فشار با حرکت کشویی روی دیوار چسبانده شود. بنابراین اگر سطوح زیر کار ناصاف باشد چسب اضافی مانع چسبیدن گردیده و چنانچه سرامیک تحت فشار قرار گیرد دراثر فشار عامل خروج چسب از بند سرامیک می گردد و از طرفی نمی توان چسب سرامیک را در زمان ساخت غلظت بالا تهیه نمود. چون این امر عامل نچسبیدن چسب پشت سرامیک و سطوح زیر کار می گردد. بنابراین لازم است از نصب سرامیک سطوح صافکاری و تراز شود.

برای صافکاری سطوح با ملات های پلیمری P60 و یا P40 مطابق با بروشور مربوطه تعمیر و پس از خشک شدن سرامیک با چسب نصب می گردد.

پیشنهاد می گردد در سطوحی که جذب آب بالا دارد قبلا سطح و سرامیک زنجاب گردیده و سپس سرامیک نصب گردد.

چسب آماده POMEX 1130 شامل سیمان و رزین های امولسیونی است لازم است در دمای محیط بالای 5 درجه سانتیگراد اجرا شود.

در هرای سرد و محلهایی که ارتفاع کاشی کاری زیاد است آب سرامیک در دو یا چند مرحله با فاصله زمانی حداقل 6 ساعت اجرا گردد.

زمستان که دمایی پایین تر از ده درجه سانتیگراد دارد محیط گرم گردد.

در حال حاضر نسل جدید سرامیک ها ابعادی بز رگ و وزن زیاد دارند و جذب آنها حداقل میباشد در نصب این نوع سرامیک میبایستی به نکات زیر توجه شود.

نصب سرامیک بر روی دیوار در ارتفاعدر چند مرحله با آب مصالح باعث لغزش و جداشدگی سرامیک نگردد. خاطر نشان می گردد در نصب سرامیک به صورت دو غالب سنتی این موضوع مد نظر قرار گرفته و در بیشتر مواقع علاوه بر این که اجرای سرامیک در چند مرحله انجا میگیرد بلکه بوسیله گچ و اهرم های مختلف در زمان دوغاب ریزی از جداشدگی سرامیک از روی سطح جلوگیری می گردد.

بندکشی
بندکشی یک روز پس از گیرش چسب اجرا و در صورت استفاده از کاشی با جذب پایین و ابعاد بزرگ در مدت زمان طولانی تری اجرا گردد.

بسته بندی :

چسب POMEX 1111 در کیسه های 20 کیلوگرمی عرضه می شود.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب تا 6 ماه قابل استفاده میباشد.

انبارداری :

تویه میشود که انبارداری در محل خشک و سرپوشیده نگهداری شود.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

CamScanner

POMEX 1150

چسب کاشی پودری پرسلان پلاس

برای نصب انواع سرامیک و کاشی پرسلان با ابعاد بزرگ با چسبندگی و انعطاف پذیری بالا

مشخصات :

POMEX 1150 بر پایه پودرهای معدنی مختلف ، سیمان، مواد غلظت دهنده، مواد چسبنده مضاعف با خواص ارتجاعی بالا بصورت تک جزئی تولید گردیده است.

موارد استفاده :

برای نصب انواع سرامیک و کاشی بر روی: کاشی، بتن، سیمان سنگ مصنوعی، سنگ طبیعی، درای وال، جهت کف و دیوار سرویس های عمومی، پارکینگ ها، راه پله ها، کارخانجات مواد غذایی ، استخرهای شنا و آزمایشگاه ها.

مزایای مصرف :

اختلاط آسان و سریع
سرعت اجرای بالا
در ترکیب POMEX 1150 از مواد چسبنده پودری و مواد بهبود دهنده خواص استفاده گردیده بنابراین نیاز به اضافه کردن مواد P40 ، P60 یا LATEX ندارد این محصول در کلیه سطوح دیوار و کف قابل استفاده می باشد.
نصب سرامیک و سنگ در قطعات و ابعاد بزرگ در نمای داخلی و خارجی ساختمان و گرمایش از کف
انعطاف پذیری بالا و مناسب جهت محیط های با تغییرات دمای زیاد
POMEX 1150 خواص ارتجاعی بالاتر نسبت به POMEX 1130 دارد

مطابقت با استاندارد :

EN 12004-TYPE C2S2

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	پودری
رنگ	خاکستری یا سفید
دانسیته توده ای (KG/L)	۱.۵±۰.۰۲
PH	قلیایی
دانسیته چسب آماده (kg/l)	1.65±0.03

CamScanner

مشخصات فنی :

Requirement	Test method	**POMEX 1150**
Open time	EN 1346	0.07 After 20 min
Tensile adhesion strength	EN 1348	1.4<
Water immersion	EN 1348	1.2<
Freeze –thauw	EN 1348	1.15<
Heat againg	EN 1348	1<
Slip (mm)	EN 1308	≤0.5
Deformability (mm)	EN 12002	3.5<
Glazed tile	EN 1348	0.9 5<
Wood panel	EN 1348	0. 5<
Steel	EN 1348	0.45<

طریقه ساخت :

چسب کاشی POMEX 1150 بصورت مستقیم با آب ترکیب میشود.

چسب سرامیک POMEX 1150 شامل پودرهای چسبنده است. توصیه می شود در زمان مخلوط کردن از میکسرهای دور پایینی و با اوزان 30 الی 50 کیلو استفاده شود.

زمان مخلوط کردن با میکسر 10 دقیقه است که این عمل در دو مرحله با فاصله 5 دقیقه انجام می گیرد.

برای ساخت چسب POMEX 1150 به میزان کم میتوان با دست به آرامی مخلوط نمود.

هر کیسه 20 کیلوگرمی POMEX 1150 با 4300 تا 4500 گرم آب مخلوط شود.

میزان مصرف :

میزان مصرف بین 3 تا 5 کیلوگرم در هر متر مربع می باشد.
چسب برای مصرف تا 30 دقیقه با آب مخلوط شود.

CamScanner

طریقه استفاده :

در زمـان نصـب سـرامیک بایـد توجـه داشـت که چسـب سـرامیک بعنـوان یک چسـب تحـت فشـار روی دیوار چسـبانده شود.

بنابرایـن اگـر سـطوح زیر کار ناصاف باشـد چسـب اضافی مانع چسـبیدن گردیده و چنانچه سـرامیک تحت فشـار قرار گیرد در اثـر فشـار عامـل خـروج چسـب از بنـد سـرامیک میگـردد و از طرفـی نمی تـوان چسـب سـرامیک را در زمان سـاخت با غلظت بالا تهیه نمود چون این امر عامل نچسبیدن چسب به پشت سرامیک و سطح زیر کار می گردد.

بـرای صافـکاری سـطوح بـا مـلات های پلیمری P60 و یا LATEX تعمیر و پس از خشـک شـدن سـرامیک با چسـب نصب می گردد.

چسـب آمـاده POMEX 1150 شـامل سـیمان و رزیـن هـای امولسـیونی اسـت لازم اسـت در دمای محیط بـالای 5 درجه سانتیگراد اجرا شود.

در هـوای سـرد و محلهایـی کـه ارتفـاع کاشـی کاری زیـاد اسـت نصـب سـرامیک در دو مرحلـه بـا فاصلـه زمانـی حداقل 6 ساعت اجرا گردد.

در هوای سرد که دمای پایین تر از ده درجه سانتی گراد دارد محیط گرم گردد.

در حـال حاضـر نسـل جدیـد سـرامیک هـا ابعـادی بـزرگ و وزن زیاد دارنـد و جـذب آب آنها حداقـل میباشـد در نصب این نوع سرامیک میبایستی به نکات زیر توجه شود.

نصـب سـرامیک بـر روی دیـوار ادر ارتفـاع در چنـد مرحله بـا فاصله زمانی اجرا گردد تا سـنگینی سـرامیک و عـدم جذب آب مصالح باعث لغزش و جداشدگی سرامیک نگردد.

خاطـر نشـان مـی گـردد در نصـب سـرامیک به صـورت دوغاب سـنتی این موضـوع مد نظـر قرار گرفتـه و در بیشـتر مواقع عـلاوه بـر ایـن کـه اجرای سـرامیک در چند مرحلـه انجام می گیـرد. بلکه بوسـیله گچ و اهرم هـای مختلف در زمـان دوغاب ریزی از جداشدگی سرامیک از روی سطح جلوگیری می گردد.

چسب برای مصرف تا 30 دقیقه با آب و P60 مخلوط شود.

بندکشی
لازم اسـت بندکشـی یک تا سـه روز پس از گیرش چسـب اجرا و در صورت اسـتفاده از کاشـی با جذب پایین و ابعاد بزرگ در مدت زمان طولانی تری اجرا گردد.

بسته بندی :

چسـب POMEX 1111 در کیسـه هـای 20 کیلوگرمی عرضه می شود.

انبارداری :

تویـه میشـود کـه انبـارداری در محـل خشـک و سرپوشیده نگهداری شود.

عمر نگهداری :

در صـورت حفـظ و نگهـداری در شـرایط مناسـب تـا 6 ماه قابل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

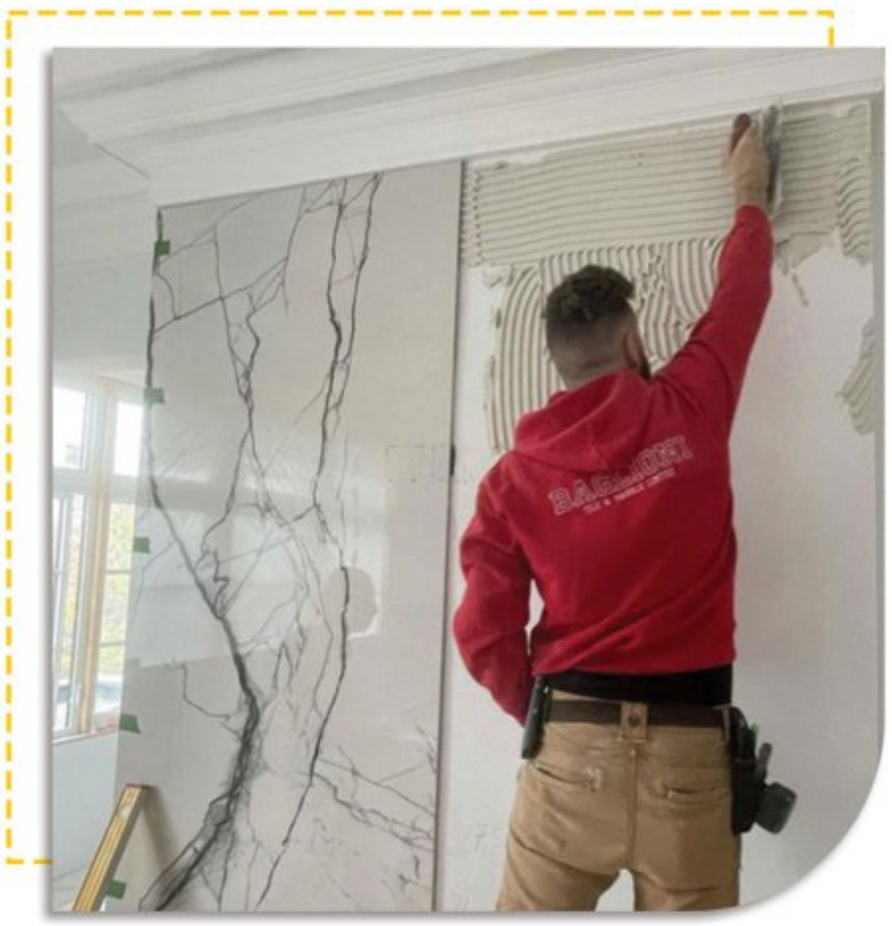
بخـش فنـی شـرکت POMEXدر جهـت ارائـه مشـاوره نحـوه اسـتفاده صحیـح از مـواد خـود در کارگاه، آمـاده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

POMEX 1170

چسب کاشی دوجزیی صنعتی

چسب دو جزئی با کارایی بالا با گیرش فوق العاده سریع



مشخصات :

چسب انعطاف پذیر سیمانی دو جزئی با کارایی بالا با گیرش فوق العاده سریع، کاهش لغزش و زمان باز طولانی برای کاشی و سنگ و سرامیک پرسلان در ابعاد بزرگ

موارد استفاده :

چسباندن کاشی و سرامیک در ابعاد بزرگ،
گرانیت، کاشی چینی، سنگ مرمر و اسلب
کاشی کاری سریع در سایز بزرگ در مکان هایی که باید ظرف یک روز آماده استفاده باشد
- چسباندن کاشی ها در مکان هایی که در معرض ترافیک سنگین هستند
مانند مراکز خرید، بیمارستان ها، مدارس.
- چسباندن کف و دیوار کاشی های بزرگ و نازک
- چسباندن کف و دیوار در محیط های داخلی و خارجی
انواع و اقسام کاشی و سرامیک سنگ طبیعی
سنگ مرمر، گرانیت، سرامیک چینی، کلینکر، اسلب
بر روی رندرهای سیمانی، سیمان کشی و بتن
سرامیک در سایز 60*60 سانتی متر تا 120*120 سانتی متر تا ارتفاع 15 متر

مزایای مصرف :

پایبندی کامل
تنظیم فوق العاده سریع در عرض 3 ساعت
بسیار شکل پذیر و مقاوم در برابر دما
مقاوم در برابر تمامی شرایط آب و هوایی
قابل اجرا بر روی سطوح عمودی حتی برای چسباندن کاشی های سنگین بدون افتادگی
زمان باز طولانی

طریقه ساخت:

بسترها باید سالم و عاری از روغن و گریس باشند.
- در صورت ناهمواری از TAMİRART یا 10 MASTAR استفاده کنید
زیرلایه ها برای گرفتن صدا و صاف شدن در سطح. استفاده کنید
GYPSASTAR بر روی لکه های انیدریتی.
- پشت کاشی ها را در صورت گرد و غبار با آب پاک کنید
20کیلو گرم پودر همراه با 5 کیلو مکمل
مایع را به آرامی با پودر مخلوط کنید تا یکدست شود
از میکسر با سرعت پایین استفاده شود به مدت 10 دقیقه
توصیه می شود مخلوط کنید و هیچ افزودنی اضافه نکنید

CamScanner

طریقه استفاده :

پس از مخلوط کردن 10 دقیقه به چسب استراحت داده شود و دوباره میکس شود .

پس از 2-1 دقیقه مخلوط کردن مجدد، خمیر آماده است

ملات را روی بستر بمالید

ماله شانه ای که اندازه بریدگی آن مناسب است استفاده شود

POMEX 1170 را به کل سطح کاشی و دیواره در دو جهت مختلف اغشته کنید

در صورتی که پشت کار کناف و یا گچ و یا از مصالح با جذب اب بالا باشد توصیه میشود از پرایمر زیر سازی پومکس استفاده شود.

زمان باز 30 دقیقه است. کاشی ها را درون این زمان نصب کنید

شرایط (دمای بالا، رطوبت کم، باد فشار محکم آب و هوای نامناسب و غیره) می تواند این زمان را فقط به چند دقیقه کاهش دهد.

ابزار و دست ها را با آب تمیز کنید، سطوح پشت کار را حتما با پرایمر پومکس و یا با اب کاملا مرطوب نمایید

نحوه اخطلاط
ابتدا مایع داخل یک سطل بزرگ ریخته شود و درحال میس کردن به ارامی پودر به ان اضافه شود

پس ازاختلاط کاملا به خمیر بدست امده 10 دقیقه اسراحت داده شود
توصیه میشود درب سطل بسته شود

بعد از استراحت 10دقیقه ای دوباره میکس شود در زمان استفاده بهتر است دو طرف کار (پشت کاشی و دیوا)در دو جهت مخالف اغشته به چسب گردد .

تذکر مهم 1: پشت کار حتما از پرایمر زیرسازی پومکس استفاده شود

تذکر2: بعد از اغشته کردن دو طرف کار سریع اقدام به چسباندن شود (برای کارایی بهتر نباید چسب در هوای ازاد در معرض باد و گرما قرار بگیرد)

انبارداری :

- جزء پودری: در محیط خشک نگهداری شود.
بیش از 10 کیسه را روی هم قرار ندهید.
- جزء مایع: در دمای 5 تا 35 درجه سانتی گراد در
بسته بندی اصلی مهر و موم شده نگهداری شود

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

POMEX 1122

چسب کاشی پودری پاور فول

برای نصب انواع سرامیک و اسلب وسنگ اسلب با ابعاد بزرگ با چسبندگی و انعطاف

مشخصات :

POMEX 1122 بـر پایـه پودرهـای معدنـی مختلـف ، سـیمان، مـواد غلظـت دهنـده، مـواد چسـبنده مضاعـف بـا خـواص ارتجاعـی بـالا بصـورت تـک جزئـی تولیـد گردیده است.

موارد استفاده :

بـرای نصـب انـواع سـرامیک و کاشـی بـر روی: کاشـی، بتـن، سـیمان سـنگ مصنوعـی، سـنگ طبیعـی، درای وال، جهـت کـف و دیـوار سـرویس هـای عمومـی، پارکینـگ هـا، راه پلـه هـا، کارخانجـات مـواد غذایـی ، اسـتخرهای شنا و آزمایشگاه ها.

مزایای مصرف :

اختلاط آسان و سریع
سرعت اجرای بالا
در ترکیـب POMEX 1122 از مـواد چسـبنده پودری و مـواد بهبـود دهنده خـواص اسـتفاده گردیـده بنابراین نیـاز بـه اضافـه کـردن مـواد P40 ، P60 یـا LATEX نـدارد ایـن محصـول در کلیه سـطوح دیـوار و کف قابل استفاده می باشد.
نصـب سـرامیک و سـنگ در قطعـات و ابعـاد بـزرگ در نمای داخلی و خارجی ساختمان و گرمایش از کف
انعطـاف پذیـری بـالا و مناسـب جهـت محیط هـای با تغییرات دمای زیاد
POMEX 1122 خـواص ارتجاعـی بالاتـر نسـبت بـه POMEX 1150 دارد

مطابقت با استاندارد :

EN 12004-TYPE C2S2

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	پودری
رنگ	خاکستری یا سفید
دانسیته توده ای (KG/L)	۱.۵±۰.۰۲
PH	قلیایی
دانسیته چسب آماده (kg/l)	1.65±0.03

CamScanner

مشخصات فنی :

Requirement	Test method	**POMEX 1150**
Open time	EN 1346	0.07 After 20 min
Tensile adhesion strength	EN 1348	1.4<
Water immersion	EN 1348	1.2<
Freeze –thauw	EN 1348	1.15<
Heat againg	EN 1348	1<
Slip (mm)	EN 1308	≤0.5
Deformability (mm)	EN 12002	3.5<
Glazed tile	EN 1348	0.9 5<
Wood panel	EN 1348	0. 5<
Steel	EN 1348	0.45<

طریقه ساخت :

چسب کاشی POMEX 1150 بصورت مستقیم با آب ترکیب میشود.

چسب سرامیک POMEX 1150 شامل پودرهای چسبنده است. توصیه می شود در زمان مخلوط کردن از میکسرهای دور پایینی و با اوزان 30 الی 50 کیلو استفاده شود.

زمان مخلوط کردن با میکسر 10 دقیقه است که این عمل در دو مرحله با فاصله 5 دقیقه انجام می گیرد.

برای ساخت چسب POMEX 1150 به میزان کم میتوان با دست به آرامی مخلوط نمود.

هر کیسه 20 کیلوگرمی POMEX 1150 با 4300 تا 4500 گرم آب مخلوط شود.

میزان مصرف :

میزان مصرف بین 3 تا 5 کیلوگرم در هر متر مربع می باشد.
چسب برای مصرف تا 30 دقیقه با آب مخلوط شود.

CamScanner

طریقه استفاده :

در زمـان نصـب سـرامیک بایـد توجـه داشـت که چسـب سـرامیک بعنـوان یک چسـب تحـت فشـار روی دیوار چسـبانده شود.

بنابرایـن اگـر سـطوح زیر کار ناصاف باشـد چسـب اضافی مانع چسـبیدن گردیده و چنانچه سـرامیک تحت فشـار قرار گیرد در اثـر فشـار عامـل خـروج چسـب از بنـد سـرامیک میگـردد و از طرفـی نمی تـوان چسـب سـرامیک را در زمان سـاخت با غلظت بالا تهیه نمود چون این امر عامل نچسبیدن چسب به پشت سرامیک و سطح زیر کار می گردد.

بـرای صافـکاری سـطوح بـا مـلات های پلیمری P60 و یا LATEX تعمیر و پس از خشـک شـدن سـرامیک با چسـب نصب می گردد.

چسـب آمـاده POMEX 1150 شـامل سـیمان و رزیـن هـای امولسـیونی اسـت لازم اسـت در دمای محیط بـالای 5 درجه سانتیگراد اجرا شود.

در هـوای سـرد و محلهایـی کـه ارتفـاع کاشـی کاری زیـاد اسـت نصـب سـرامیک در دو مرحلـه بـا فاصلـه زمانـی حداقل 6 ساعت اجرا گردد.

در هوای سرد که دمای پایین تر از ده درجه سانتی گراد دارد محیط گرم گردد.

در حـال حاضـر نسـل جدیـد سـرامیک هـای اسـلب ابعـادی بـزرگ و وزن زیاد دارنـد و جـذب آب آنهـا حداقل میباشـد در نصب این نوع سرامیک میبایستی به نکات زیر توجه شود.

نصـب سـرامیک اسـلب بـر روی دیـوار ادر ارتفـاع در چنـد مرحلـه بـا فاصله زمانـی اجرا گـردد تا سـنگینی سـرامیک و عدم جذب آب مصالح باعث لغزش و جداشدگی سرامیک نگردد.

خاطـر نشـان مـی گـردد در نصب سـرامیک و سـنگ اسـلب به صورت دوغاب سـنتی ایـن موضوع مـد نظر قـرار گرفته و در بیشـتر مواقـع عـلاوه بـر ایـن کـه اجرای سـرامیک در چنـد مرحلـه انجام می گیـرد. بلکه بوسـیله گـچ و اهرم هـای مختلف در زمان دوغاب ریزی از جداشدگی سرامیک از روی سطح جلوگیری می گردد.

چسب برای مصرف تا 30 دقیقه با آب و P60 مخلوط شود.

بندکشی
لازم اسـت بندکشـی یک تا سـه روز پس از گیرش چسـب اجرا و در صورت اسـتفاده از کاشـی با جذب پایین و ابعاد بزرگ در مدت زمان طولانی تری اجرا گردد.

بسته بندی :

چسـب POMEX 1111 در کیسـه هـای 20 کیلوگرمی عرضه می شود.

عمر نگهداری :

در صـورت حفـظ و نگهـداری در شـرایط مناسـب تـا 6 ماه قابل استفاده میباشد.

انبارداری :

تویـه میشـود کـه انبـارداری در محـل خشـک و سرپوشیده نگهداری شود.

خدمات فنی :

بخـش فنـی شـرکت POMEXدر جهـت ارائـه مشـاوره نحـوه اسـتفاده صحیـح از مـواد خـود در کارگاه، آمـاده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

POMEX 1110

چسب های کاشی خمیری
آماده به مصرف با عملکرد و چسبندگی بالا

مشخصات :
ساخته شده بر پایه رزینهای امولسیونی، پودرهای معدنی و مواد غلظت دهنده جهت سطوح داخلی

موارد استفاده :
برای نصب انواع سرامیک و کاشی بر روی: کاشی، بتن، سیمان سنگ مصنوعی، سنگ طبیعی، درای وال، جهت کف و دیوار سرویس های عمومی، پارکینگ ها، راه پله ها، کارخانجات مواد غذایی ، استخرهای شنا و آزمایشگاه ها ، دیوار سرویس های بهداشتی ، لابی ها،اتاقهای بیمارستان

مزایای مصرف :
توسط کاردک دندانه دار اجرا می گردد.
چسبندگی فوق العاده با خواص مطلوب
بوی کم
انعطاف پذیری مناسب در مقابل لرزشها و حرکت های محدود ساختمان
چسبندگی مناسب POMEX 1110 با خواص مطلوب در مقابل آب

مطابقت با استاندارد :
چسب کاشی EN 12004 -TYPE DIT: POMEX 1110
چسب کاشی EN 12004 -TYPE DIT POMEX 1110

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

غلظت	خمیری
رنگ	سفید
وزن مخصوص	1.6 kg / lit
مقاومت چسبندگی	>2 n/mm
مقاومت در برابر رطوبت	خوب
انعطاف پذیری	محدود
فرصت نصب	۲۰ دقیقه

CamScanner

میزان مصرف :

میزان مصرف بین 3 تا 5 کیلوگرم در هر متر مربع می باشد.
چسب برای مصرف تا 30 دقیقه با آب مخلوط شود.

طریقه اجرا :

اجرای چسب توسط ماله دندانه دار بوده در این طریق ضخامت و مقدار مناسب جهت اجرا حاصل خواهد شد .
در صورت اعمال چسب با ضخامت بالا عامل سر خوردن کاشی و عدم خشک شدن به موقع چسب خواهد شد.
در شرایط دما و رطوبت معمولی حداکثر زمان اجرا 20 دقیقه میباشد.
در صورت خشک شدن لایه سطحی چسب قبل از نصب کاشی مجددا کاردک کشی شود.
چسب کاشی میبایستی غلظت مناسب برای نصب کاشی را داشته باشد.
در دمای پایین تر از 5 درجه سانتیگراد استفاده نشود.
بهترین دما برای خشک شدن چسب بالاتر از 15 درجه سانتیگراد است.
چسب کاشی خمیری سفت عامل نچسبیدن کامل کاشی می گردد.

غلظت باید به صورتی باشد که همان لحظه چسب به کاشی چسبیده و به راحتی جدا نگردد پس از جدا شدن پشت کاشی به چسب آلوده شده باشد.

چسب کاشی سفت عامل خشکه چینی و اجرای کاشی با ضخامت بالا می گردد و همین امر سبب میگردد که نتوان کاشی را تحت فشار چسباند و ضخامت چسب پس از خشک شدن کم و منقبض و باعث جدا شدن کاشی می گردد.
اعمال فشار بر روی کاشی پس از نصب بصورت پیچشی جهت اطمینان از انتقال چسب بطور کامل به پشت کاشی ضروری است، در این حالت کاشی به سختی از سطح جدا گردیده و پشت آن باید به چسب آلوده شود.
در حال حاضر کاشی و سرامیک با ابعاد بزرگ تولید و همچنین مصالح پشت کاشی نفوذ پذیری کمتری نسبت به گذشته دارند.

باید توجه داشت عدم جذب لعاب کاشی قدیمی و کاشی و سرامیک جدید و مصرف چسب اضافی باعث حرکت و لغزش و جدا شدن کاشی و سرامیک از روی سطح می گردد.
استفاده از چسب اضافی و عدم دسترسی هوا جهت خشک شدن در وسط کاشی اجازه نمی دهد روی یک بدنه در یک مرحله کاشیکاری در ارتفاع زیاد انجام گیرد. لازم است در این مواقع نصب کاشی بر روی یک بدنه را با فاصله زمانی تا چند ساعت اجرا تا چسب کاشی قسمت زیر تقریبا خشک و تحمل وزن کاشی سنگین جدید را داشته باشد.

بند کشی

لازم است بندکشی یک روز پس از گیرش اجرا و در صورت استفاده از کاشی با جذب پایین و ابعاد بزرگ در مدت زمان طولانی تری اجرا گردد.

بسته بندی :

چسب POMEX 1110 در سطل های 1، 5، 12.5 و 25 کیلوگرم عرضه می شود.

عمر نگهداری :

در صورت نگهداری در انبار مناسب تا 6 ماه قابل استفاده میباشد.

انبارداری :

توصیه می شود که انبارداری در دمای 5 تا 35 درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

یک انتخاب پایدار

POMEX

BUILDING CHEMICAL

CamScanner

GROUTS

مواد بند کشی

POMEX P10

پودر بندکشی P10

بر پایه سیمان جهت کف و دیوار در محیط های داخلی و خارجی

مشخصات :

ترکیب آماده بر پایه سیمان، فیلرهای معدنی ، پیگمنت های رنگی، افزودنیهای اصلاح کننده و ترکیبات پلیمری جهت بند کشی کف و دیوار
اماده به مصرف است، با آب مخلوط و خمیر حاصله با ماله بند کشی قابل اجرا می باشد.
پس از گیرش در برابر آب مقاوم میگردد.
چسبندگی فوق العاده به جداره سنگ و کاشی دارد.

موارد استفاده :

جهت بندکشی انواع کاشی، موزائیک، سرامیک، سنگ و آجرهای شیشه ای در: آشپزخانه و حمام و رختشوی خانه های خانگی و صنعتی ، استخرهای شنا، آبریزگاه ها و سالنهای عمومی

مزایای مصرف :

اجرای آسان، بدون افت، چسبندگی بالا
مقاوم در مقابل آب و مقاوم در مقابل سیکل های یخبندان
طریقه ساخت و اجرا
پس از نصب کاشی و اطمینان از گیرش اولیه مطابق با دستورالعمل بروشورهای چسب های کاشی , بندکشی آغاز میگردد.
زمان بندکشی آلودگی احتمالی از داخل بند زدوده گردد.
دارای چسبندگی فوق العاده می باشد بنابراین در بند کشی های دوغابی و روان میبایستی پس از دوغاب ریزی به سرعت تمیز گردد.
در دمای بین 10 تا 35 درجه سانتیگراد مطابق با شرایط ملات های سیمان قابل اجرا است.
برای بندکشی های با بند از 3 تا 15 میلیمتر از خمیر سفت P10 استفاده می گردد.
غلظت ملات بندکشی در حدی تعیین شود که به دست و ماله بندکشی نچسبد.
ملات بند کشی برای حداکثر یک ساعت مخلوط شود.

قبل از بندکشی کاشی، بندکشی با اسفنج مربوط و تمیز شود و در زمان صاف کردن ملات بندکشی، ماله بندکشی با اسفنج یا پارچه نمدار مرطوب و تمیز شود.
ماله بندکشی را برای صاف کردن خمیر بندکشی با زاویه 45 درجه روی بند کشیده شود.
میزان مصرف با محاسبه حجم (ابعاد بند) و وزن مخصوص خمیر P10 برآورد میگردد.

CamScanner

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

ترکیب	سیمانی
رنگ	مطابق با سفارش
حالت فیزیکی	پودر
PH	قلیایی
وزن مخصوص	1.53 ±0.02
وزن مخصوص خمیر آماده	1.9 ±0.02

بسته بندی :

P10 در کیسه های 5 کیلوگرمی عرضه می شود

عمر نگهداری :

در بسته بندی اولیه قابل نگهداری تا 6 ماه می باشد.

انبارداری :

در شرایط حفظ و نگهداری در دمای 5 تا 35 درجه سانتیگراد و محیط خشک

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

POMEX P10+

پودر بندکشی P10 پلاس

بر پایه سیمان و رزین به صورت دو جزیی جهت کف و دیوار درمحیط های داخلی و خارجی

مشخصات :

ترکیب آماده بر پایه سیمان و رزین (9.5 کیلو پودر و5. کیلو رزین)، فیلرهای معدنی ، پیگمنت های رنگی، افزودنیهای اصلاح کننده و مواد ضد انقباض جهت بندکشی کف و دیوار
پس از گیرش در برابر آب مقاوم می گردد.
دارای روانی مناسب جهت دوغاب ریزی کف فرش های بدون بند طراحی گردیده است.
فاقد مواد چسبنده به همین لحاظ برای بندکشی های مختلف به عرض 3 تا 15 میلیمتر به صورت دوغاب و خمیر سفت قابل اجرا می باشد.
بجای مواد چسبنده مضاعف از موادضد انقباض استفاده گردیده است به همین لحاظ قابل استفاده برای بندکشی انواع آجر و سنگی های تزئینی میباشد.

موارد استفاده :

جهت بندکشی ، کاشی ، موزائیک ، سرامیک ، سنگ آنتیک و آجر در حمام ، آشپزخانه ، سالنهای عمومی و نما

مزایای استفاده از P10+

اجرای آسان ، بدون انقباض
دوغاب روان با خواص خود ترازی

طریق مصرف :

برای بندکشی های کف از 1 میلیمتر تا 15 میلیمتر میتوان از دوغاب روان یا خمیر سفت استفاده نمود.
برای بندکشی های بر روی دیوار از 3 تا 15 میلیمتر از خمیر کاملا سفت استفاده شود.
قبل از اجرا بندهای بوسیله پارچه و یا اسفنج مربوط تمیز سپس بندکشی شود.
پس از دوغاب ریزی مواد اضافی بوسیله تی و یا پارچه از روی سطح تمیز شود.

بسته بندی :

پودر بندکشی P10+ در سطل های 5 و 10 کیلوگرمی عرضه میشود.

انبارداری :

در شرایط حفظ و نگهداری در دمای 5 تا 35 درجه سانتیگراد و محیط خشک

عمر نگهداری :

در بسته بندی اولیه قابل نگهداری تا 6 ماه می باشد.

موارد ایمنی :

پودر بندکشی P10+ حاوی سیمان بوده از تنفس گرد و غبار آن جلوگیری و از آنجائیکه پس از اختلاط با آب تولید قلیا می نماید از تماس مستقیم با پوست و چشم پرهیز شود.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

POMEX EPO 1190

چسب سرامیک و بندکشی اپوکسی

با مقاومت شیمیایی بالا

مشخصات :

ساخته شده بر پایه اپوکسی سالونت فری به صورت سه جزئی (A,B,C) در دو نوع:
نوع 1 EPO 1190 : جهت نصب سرامیک کف و دیوار
نوع 2 EPO 1191: جهت بندکشی سرامیک کف و دیوار

موارد استفاده :

نصب کاشی و بندکشی در سطوح عمودی و افقی که در معرض حمله مواد شیمیایی و نفتی و فشارهای فیزیکی قرار میگیرد
کارخانجات تولید مواد لبنی و مواد غذایی
کارگاه های دباغی، رنگرزی و آبکاری
آشپزخانه های صنعتی، بیمارستانها و آزمایشگاه ها
آب بندی لوله های ورودی مخازن مواد شیمیایی
نصب سنگ و سرامیک بر روی جداره فلزی آسانسورها
بندکشی و آب بندی بین فلز به فلز و فلز به مصالح سنگی
بندکشی سرامیک تاسیسات نیروگاه برق و پالایشگاه ها

مزایای مصرف :

چسبندگی بالا به سطوح فلزی، سیمانی و کاشی
مقاومت شیمیایی بالا در برابر ترکیبات
مناسب جهت بندهای از 2mm تا 20mm
قابل تمیز کردن با آب پیش از گیرش
قابل عرضه در رنگهای مختلف
مقاومت های مکانیکی بالا بدون انقباض و جمع شدگی
فیکس کردن کاشی های لق شده

مطابقت با استاندارد :

الزامات مواد بندکشی EN 13888
الزامات چسب های کاشی EN `12004

آماده سازی :

سطح زیر کار برای اجرای سرامیک صاف و آماده گردد. ، سطح محل نصب سرامیک مقاومت مناسب داشته تا پس از نصب سرامیک بر اثر حمل وسایل سنگین سطح دچار آسیب نشود. . باید توجه داشت ضخامت ملات EPO 1190 برای نصب سرامیک حداکثر 4 میلیمتر است بنابراین لازم است قبل از نصب پوکی های بتن برداشته شده و سطح با ملات های تعمیری مطابق با بروشورهای مربوطه تعمیر و پس از یک هفته سرامیک نصب شود. و گرد و غبار و هرگونه آلودگی از روی سطح زدوده گردد. و در مواضعی که آلودگی در عمق بتن جذب شده باشد از روی سطح برداشته شود. و شرایط دمای اجرای اندود بین 10 تا 35 درجه سانتیگراد پیشنهاد میگردد. و سطح زیر کار در زمان اجرا خشک و فاقد رطوبت باشد. و جهت پیوند ملات نصب سرامیک به سطح زیر کار بتنی از پرایمر اپوکسی پومکس با قلم مو استفاده میگردد.

CamScanner

شرایط عمل آوری 7 روز در دمای C 25

نتیجه	زمان غوطه وری	غلظت	ماده
بدون تغییر	7 days	50%	H_2SO_4
بدون تغییر	7 days	30%	HCL
بدون تغییر	7 days	10%	HNO_3
بدون تغییر	3 month	-	Sea water
بدون تغییر	3 month	40%	NaOH
بدون تغییر	3 month	10%	H_2SO_4
بدون تغییر	3 month	10%	LACTIC ACID
بدون تغییر	3 month	20%	ACELIC ACID
بدون تغییر	7 days	50%	HNO3
بدون تغییر	7 days	-	Petroleum

مشخصات فنی :

kg/ lit ۱.۷-۱.۹	وزن مخصوص ترکیب (kg/lit)
≤0.5 mm	لغزش (EN 1380)
≥800 kg / cm^2	مقاومت فشاری (en 12808-3)
≥300 kg/cm^2	7 days مقاومت خمشی (EN 12808.3)
≥150 kg/cm^2	مقاومت کششی
≥50 kg/cm^2	مقاومت چسبندگی برشی (EN 12003)
30 min	مدت زمان کاربری (20 C©)
≥20 min	زمان باز at 20 c
<0.1%	جمع شدگی

CamScanner

میزان مصرف :

میزان مصرف EPO 1190 برای بندکشی

عرض بندکشی 3mm عمق 5mm متر طول 35 gr
عرض بندکشی 6mm عمق 5mm متر طول 70 gr
عرض بندکشی 10mm عمق 5mm متر طول 110 gr

طریقه ساخت :

پس از مخلوط کردن مواد بصورت آزمایشی، زمان گیرایی آن با توجه به دمای محیط محاسبه و ساخت مخلوط بعدی برنامه ریزی گردد. و در مرحله اول قسمت
A,B
با توجه به نسبت های داده شده ترکیه و سپس پودر C با توجه به نسبت داده شده مخلوط گردد و ملات آماده شده بوسیله کاردک دندانه دار روی سطح اجرا سپس سرامیک نصب میگردد

طریقه ساخت ملات بندکشی ضد اسید .
برای ساخت ملات بندکشی ابتدا قسمتA,B را مخلوها و سپس پودر قسمت C را به آن اضافه تا ملات نواله، سفت که قابلیت چسبندگی به دست را ندارد تهیه گردد سپس با ماله بند کشی لای بند اجرا میگردد و بند کشی پس از 3 روز از نصب سرامیک انجام میگیرد در صورتیکه ملات نصب سرامیک از ملات های سیمانی اصلاح شده باشد با توجه به ضخامت ملات از یک هفته تا 15 روز پس از نصب سرامیک بندکشی انجام گیرد

توصیه اجرایی
• ملات EPO 1190 در مجاورت گرما بسرعت سخت میگردد بنابراین قبل از مصرف سه جزء آن در شرایط 15 تا 25 درجه سانتیگراد نگهداری گردد.

ملات EPO 1190 را به اندازه مورد نیاز مخلوط و با سرعت اجرایی مطابقت دهید.

• EPO 1190 پس از خشک شدن قابل تمیز کردن نمیباشد بنابراین در زمان بندکشی خمیر را کاملا سفت تهیه کرده تا با ماله بند کشی صاف و جداره کاشی آلوده نگردیده در صورت آلوده شدگی با پارچه یا ابر مرطوب تمیز شود.

در دماهای پایین غلظت اجرا افزایش در نتیجه ملات تهیه شده سفت و خشک میباشد و همینطور گیرش ملات تاخیر خواهد افتاد جهت سهولت در ساخت و اجرا یک روز قبل از استفاده اجزاء در شرایط دمایی مناسب نگهداری شود عبور و مرور افراد بعد از 24 ساعت و وسایل موتوری پس از 72 ساعت از بندکشی خواهد بود.

انبارداری :

توصیه میشود انبارداری در دمای 5 تا 35 درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

عمر نگهداری :

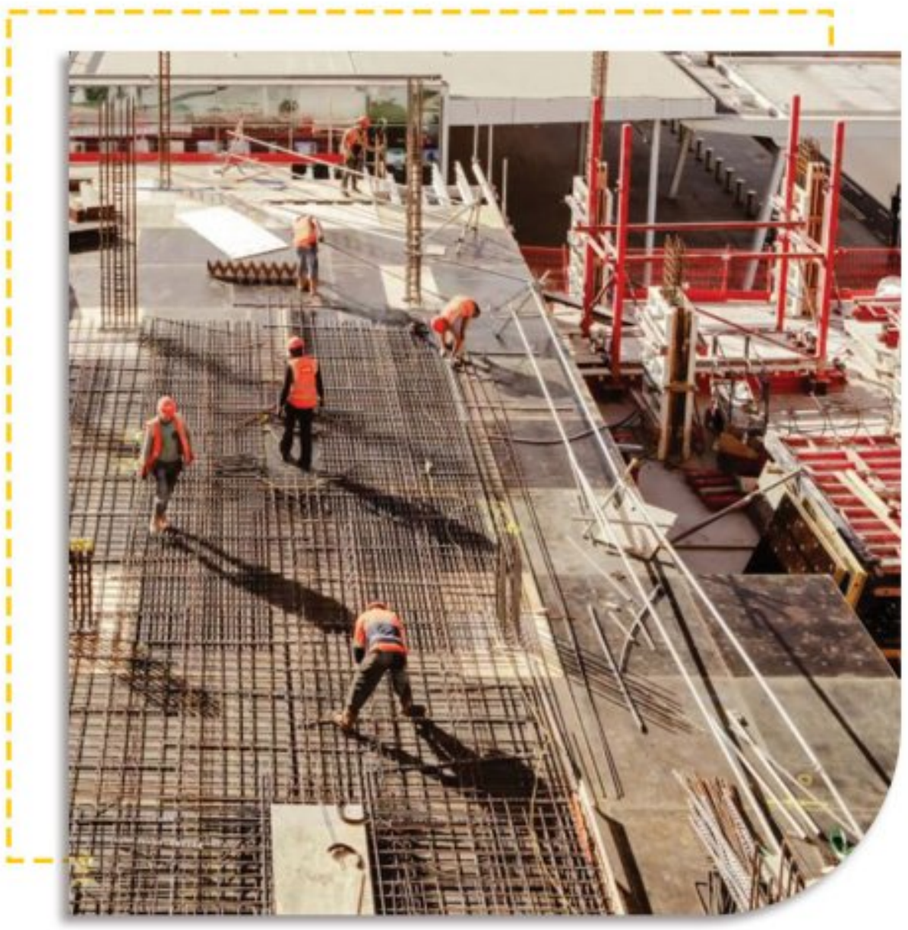
در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب تا 6 ماه قابل استفاده میباشد.

CamScanner

CamScanner

POMEX G5010

گروت G5010



مشخصات :

بر پایه پودرهای مخصوص، مواد افزودنی مختلف، سیمان و با دانه بندی شن سیلیسی تا 2 میلیمتر برای گروت ریزی تا ضخامت 8 سانتیمتر طراحی گردیده است.

موارد استفاده :

گروت ریزی زیر صفحه ستون ساختمانهای مسکونی و گروت ریزی شاسی ماشین آلات صنعتی مختلف مانند: توربین، ژنراتور، کمپرسور، موتور دیزل و دستگاههایی که تحت ویبره قرار دارند. گروت ریزی پایه پلها، فضای خالی بین ستون و پل • تزریق در حفره های بتن • پر کردن بین فلز و بتن در طرح مقاوم سازی تیر و ستون و غلاف فلزی •پرکردن دور لوله های عبور آب از جداره بتنی بعنوان یک ملات آب بندی . گروت ریزی زیر ریل ها در خط تولید کارخانجات صنعتی • گروت ریزی داخل انکر باکس یا کاشت آرماتور تا قطر 8 سانتیمتر• گروت ریزی بتن های تخریب شده بر روی دیوار و کف که امکان قالب بندی دارند • گروت ریزی فضاهای خالی بین دو قطعه بتن ، فلز و بتن در دور فریم دریچه های آب

مزایای مصرف :

دوغاب روان بدون انقباض جهت هر نوع گروت ریزی با خواص انبساطی مهار شده •
گروت با مقاومت فشاری بالا در سنین اولیه و نهایی • مقاوم در مقابل عوامل جوی
بدون کلراید و بدون ترکیبات فلزی

آماده سازی سطوح بتنی :

• لایه ضعیف سطحی بتن با وسایل مکانیکی مناسب و یا فشار آب (واترجت)
برداشته تا به سطح مقاوم و متراکم بتن رسیده تا زبری حاصله عامل افزایش و بهبود چسبندگی گروت به سطح زیر کار گردد. و هرگونه آلودگی، چربی و گرد و غبار از روی سطوح زدوده گردد. • از 6 تا 24 ساعت قبل از گروت ریزی، سطح بتن با آب مرطوب نگهداشته و پیش از شروع گروت ریزی آب جمع شده بر روی ناهمواری بتن زدوده و سپس گروت ریزی گردد.

قالب بندی :

برای گروت ریزی در زیر صفحه ستون و شاسی ها چنانچه نیاز به قالب بندی باشد قالب از طرف مقابل با فاصله 5 تا 10 سانتیمترو از جناحین حداکثر2/5 سانتیمتر از صفحه با شاسی فاصله و از طرفی که محل گروت ریزی است قالب به فاصله 10 سانتیمتری نصب گردد. ارتفاع قالب 35 سانتیمتر از صفحه بالاتر قرار گیرد و اصولا ریزش سیالات بصورت عمودی عامل ایجاد حباب می نماید و نیروی ثقل مواد پس از جاری شدن یک سویه عمل نکرده و لذا برای جلوگیری از موارد فوق در زمان اجرا در گروت ریزی های حجیم از هد باکس و برای گروت با حجم کم از یک صفحه به عرض50 سانتیمتر که طول آن به اندازه دیوار قالب در قسمت دیواره 10 سانتیمتر نصب تا گروت از روی شیب 45 درجه صفحه بصورت یکنواخت و ممتد حرکت نماید و در ماشین آلاتی که انکر باکس و صفحه ستون و شاسی نیاز به گروت ریزی دارند میتوان گروت ریزی را در دو مرحله انجام داد مرحله اول انکر باکس و مرحله دوم زیر صفحه ستون و شاسی خواهد بود.

CamScanner

مشخصات فنی :

میزان آب مصرفی	٪	۱۳	۱۴
مقدار پودر مورد نیاز جهت ساخت گروت	kg	۲۰۵۰	۲۰۲۰
وزن مخصوص گروت تازه	Kg/lit	2.32	2.30
روانی	cm	22 (122%)	>25 >150%
انبساط	%	≤4 , ≥2.5	≤4 , ≥2.5
حداکثر زمان اجرا پس از ساخت	Min	20	20
مقاومت فشاری	Kg/cm^2 day	350 520 650 760 850	260 420 560 650 750
مقاومت خمشی	Kg/cm^2 day	≤90 ≤110	≤70 ≤90
زمان گیرش	Hour	3.30 4.15	4:10 4:50
آب انداختگی	٪حجمی	ندارد	ندارد

نحوه ساخت :

هر پاکت 20 کیلوگرمی گروت معادل14/5 لیتر گروت ساخته شده است. و میزان آب مصرفی بین 13 تا 14/5 درصد پیشنهاد میگردد

• آب مورد نیاز داخل ظرف با میکسر مناسب ریخته سپس گروت به آرامی اضافه و مخلوط گردد. • گروت آماده شده میبایستی همگن ، روان و بدون آب افتادگی باشد.

• دمای داخلی گروت 15 تا 25 درجه سانتیگراد پیشنهاد میگردد.

در تابستان برای متعادل کردن دمای داخلی گروت کیسه های گروت در محل سرپوشیده نگهداری، از آب سرد جهت ساخت گروت استفاده و همچنین محل گروت ریزی در زمان اجرا با سایبان مناسب پوشانده شود.

در فصل سرما جهت کسب دمای مناسب داخلی گروت از آب گرم استفاده و روی محل گروت ریزی با عایق پشم شیشه و روکش نایلون پوشانده شود ،

شروع انبساط 10 دقیقه پس از ساخت آغاز و ادامه آن تا 2/5 ساعت است.

افزایش آب در گروت عامل پایین آمدن مقاومت فشاری اولیه و نهایی گروت میگردد.

گروت با ظرف دهان گشاد مثل فرغون به داخل هدباکس یا از روی شیب احداث شده ریخته تا گروت به صورت ممتد با فشار یکنواخت به قالب هدایت شود.

بسته بندی :

در کیسه های 20 کیلو گرمی عرضه میگردد

انبارداری :

در محیط خشک و سر پوشیده نگهداری شود.

عمر نگهداری :

در محل سرپوشیده مناسب تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

موارد ایمنی :

گروت شامل سیمان و پودر های مختلف است از تنفس گردان خودداری و در زمان ساخت از ماسک استفاده شود

POMEX G5020

گروت G5020
گروت آماده به مصرف بدون انقباض با خواص ویژه

مشخصات :

گروت G5020بصورت دو جزئی پودر آماده به مصرف
A بر پایه سیمان مخصوص و مواد کمکی و جزء B مایع تقویت کننده گروت جهت گروت ریزی برای ضخامت تا 8 سانتیمتر که نیاز به مقاومت فشاری بالا میباشد .

موارد استفاده :

گروت ریزی زیر صفحه ستون ساختمانهای مسکونی • گروت ریزی شاسی ماشین آلات صنعتی مختلف مانند: توربین، ژنراتور، کمپرسور، موتور دیزل و دستگاههای که تحت ویبره قرار دارند • گروت ریزی پایه پلها ، فضای خالی بین ستون و پل • تزریق در حفره های بتن • پر کردن بین فلز و بتن در طرح مقاوم سازی تیر و ستون و غلاف فلزی • پر کردن دور لوله های عبور آب از جداره بتنی بعنوان یک ملات آب بندی • گروت ریزی زیر ریل ها در خط تولید کارخانجات صنعتی

مزایای مصرف :

گروت G5020ریزی های تخصصی با مقاومت فشاری بالا . دوغاب روان بدون انقباض جهت هر نوع گروت ریزی با خواص انبساطی مهار شده و حداقل نفوذپذیری . گروت با مقاومت فشاری ویژه در سنین اولیه و ثانویه و قابل استفاده با حداقل آب با روانی مطلوب

آماده سازی سطوح بتنی :

. لایه ضعیف سطحی بتن با وسایل مکانیکی مناسب و با فشار آب (واترجت)
برداشته تا به سطح مقاوم و متراکم بتن رسیده تا زبری حاصله عامل افزایش و بهبود چسبندگی گروت به سطح زیر کار گردد. و هرگونه آلودگی، چربی و گردوغبار از روی سطوح زدوده گردد. • از 6 تا 24 ساعت قبل از گروت ریزی، سطح بتن با آب مرطوب نگهداشته و پیش از شروع گروت ریزی آب جمع شده بر روی ناهمواری بتن زدوده و سپس گروت ریزی گردد.

قالب بندی :

و برای گروت ریزی در زیر صفحه ستون و شاسی هاچنانچه نیاز به قالب بندی باشد دیواره قالب از طرف دو ضلع مقابل 5 و 10 سانتیمتر و جناحین 2/5 سانتیمتر با صفحه یا شاسی فاصله داشته باشد و گروت از قسمتی که فاصله 10 سانتیمتر دارد اجرا میگردد. ارتفاع قالب2/5 سانتیمتر از صفحه بالاتر قرار گیرد.
اصولا ریزش سیالات بصورت عمودی مامل ایجاد حباب می نماید و نیروی ثقل مواد پس از جاری شدن یک سو به عمل نکرده و لذا برای جلوگیری از موارد فوق در زمان اجرا در گروت ریزی های حجیم از هدباکس و برای گروت با حجم کم از یک صفحه به عرض 50 سانتیمتر که طول آن به اندازه دیوار قالب در قسمت دیواره 10 سانتیمتر نصب تا گروت از روی شیب 45 درجه صفحه بصورت یکنواخت و ممتد حرکت نماید. و در ماشین آلاتی که انکر باکس و صفحه ستون و شاسی نیاز به گروت ریزی دارند می توان گروت ریزی را در دو مرحله انجام داد مرحله اول انکر باکس و مرحله دوم زیر صفحه ستون و شاسی خواهد بود.

CamScanner

مشخصات فنی :

میزان آب مصرفی	٪	۱۲	۱۳
مقدار پودر مورد نیاز جهت ساخت گروت	kg	۲۱۸۰	۲۱۲۰
وزن مخصوص گروت تازه	Kg/lit	2.45	2.40
روانی	cm	22 (122%)	>25 >150%
انبساط	%	≤4 , ≥2.5	≤4 , ≥2.5
حداکثر زمان اجرا پس از ساخت	Min	20	20
مقاومت فشاری	Kg/cm^2 day	500 600 650 920 980	400 500 560 850 900
مقاومت خمشی	Kg/cm^2 day	≥90 ≥110	≥70 ≥90
زمان گیرش	Hour	3.30 4.15	4:10 4:50
آب انداختگی	٪حجمی	ندارد	ندارد

نحوه ساخت :

آب مورد نیاز پس از آزمایش مشخص ، میزان آب 11 تا 12 درصد وزن گروت است. در یک جزئی و دو جزئی و محلول جزء B با توجه به نسبت های داده شد به آب اضافه گردد و پودر گروت A به آرامی داخل گروت ریخته و مخلوط شود، گروت آماده شده می بایستی همگن - روان و بدون آب افتادگی باشد. و دمای داخلی گروت بین 15 تا 25 درجه سانتیگراد پیشنهاد میگردد و در تابستان برای متعادل کردن دمای داخلی گروت کیسه های گروت در محل سرپوشیده نگهداری از آب سرد جهت ساخت گروت استفاده و همچنین محل گروت ریزی در زمان اجرا با سایبان مناسب پوشانده شود. و در فصل سرما جهت کسب دمای داخلی گروت از آب گرم استفاده و روی محل گروت ریزی با عایق پشم شیشه و روکش نایلون پوشانده شود. و شروع انبساط 10 دقیقه پس از ساخت آغاز و ادامه آن تا 2/5 ساعت است. و افزایش آب در گروت عامل پایین آمدن مقاومت فشاری اولیه و نهایی گروت میگردد و گروت با ظرف دهان گشاد مثل فرغون به داخل هدباکس و یا از روی شیب احداث شده ریخته تا گروت بصورت ممتد با فشار یکنواخت به قالب هدایت شود .
و گروت ریزی از یک طرف اجرا و برای هدایت بهتر گروت در قالب از میله و یا زنجیر فلزی استفاده میگردد و عمل آوری پس از گروت ریزی و پس از گیرش اولیه روی قالب و ملزومات را با گونی مرطوب محافظت و با نایلون روی گونی را برای جلوگیری از تبخیر آب داخل گروت پوشانده شود و تا حداقل 7 روز گروت اجرا شده در شرایط مناسب مرطوب نگهداری شود .

بسته بندی :

قسمت A در کیسه های 25KG
قسمت B در شیشه های 5KG

انبارداری :

در محیط خشک و سر پوشیده نگهداری شود.

عمر نگهداری :

در محل سرپوشیده مناسب تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

موارد ایمنی :

گروت شامل سیمان و پودر های مختلف است از تنفس گردان خودداری و در زمان ساخت از ماسک استفاده شود

POMEX G5030

گروت G5030
گروت آماده به مصرف بدون انقباض

مشخصات :

بر پایه پودرهای مخصوص، مواد افزودنی مختلف، سیمان و با دانه بندی شن تا 5 میلیمتر برای گروت ریزی ضخامت 4 تا 12 سانتیمتر طراحی گردیده است.

موارد استفاده :

• گروت ریزی زیر صفحه ستون ساختمانهای مسکونی و گروت ریزی شاسی ماشین آلات صنعتی مختلف مانند: توربین، ژنراتور، کمپرسور، موتور دیزل و دستگاههای که تحت لرزه قرار دارند. • گروت ریزی پایه پلها، فضای خالی بین ستون و پل و پرکردن دور لوله های عبور آب از جداره بتنی بعنوان یک ملات آب بندی • گروت ریزی زیر ریل ها در خط تولید کارخانجات صنعتی • گروت ریزی داخل انکر باکس و یا کاشت آرماتور که گروت ریزی دارای قطر 4 تا 12 سانتیمتر داشته باشد. • گروت ریزی بتن های تخریب شده بر روی دیوار و کف که امکان قالب بندی دارند. • گروت ریزی فضاهای خالی بین دو قطعه بتن ، فلز و بتن در دور فریم دریچه های آب

مزایای مصرف :

دوغاب روان با خواص خودتراز شونده
و بدون انقباض دارای انبساط مهار شده
و مقاومت فشاری بالا در سنین اولیه و نهایی و
مقاوم در مقابل عوامل جوی و
بدون کلراید و بدون ترکیبات فلزی

آماده سازی سطوح بتنی :

آماده سازی سطوح بتنی
لایه ضعیف سطحی بتن با وسایل مکانیکی مناسب
و یا فشار آب (واترجت)
برداشته تا به سطح مقاوم و متراکم بتن رسیده و
زبری حاصله عامل چسبندگی گروت به سطح زیر کار
گردد.
هرگونه آلودگی، چربی و گرد و غبار از روی سطوح
زدوده گردد.
از 6 تا 24 ساعت قبل از گروت ریزی، سطح بتن با
آب مرطوب نگهداشته و پیش از شروع گروت ریزی
آب جمع شده بر روی ناهمواری بتن زدوده و سپس
گروت ریزی گردد.

قالب بندی :

برای گروت ریزی در زیر صفحه ستون و شاسی ها
چنانچه نیاز به قالب بندی باشد، قالب از سه طرف
با فاصله 5 تا 10 سانتی متر و از جناحین حداکثر
2/5 سانتیمتر صفحه با شاسی و از طرفی که محل
گروت ریزی است قالب به فاصله 10 سانتی متری
نصب گردد . ارتفاع قالب2/5 سانتیمتر از صفحه
بالاتر قرار گیرد و اصولا ریزش سیالات بصورت
عمودی عامل ایجاد حباب می نماید و نیروی ثقل
مواد پس از جاری شدن یک سویه عمل نکرده و لذا
برای جلوگیری از موارد فوق در زمان اجرا در گروت
ریزی های حجیم ازهدباکس و برای گروت با حجم
کم از یک صفحه به عرض 50 سانتیمتر که طول آن
به اندازه دیوار قالب در قسمت دیواره 10سانتیمتر
نصب تا گروت از روی شیب 45 درجه صفحه بصورت
یکنواخت و ممتد حرکت نماید. و در ماشین آلاتی که
انکر باکس و صفحه ستون و شاسی نیاز به گروت
ریزی دارند می توان گروت ریزی را در دو مرحله
انجام داد مرحله اول انکر باکس و مرحله دوم زیر
صفحه ستون و شاسی خواهد بود

مطابق با استاندارد :

ASTM C1107

CamScanner

مشخصات فنی :

میزان آب مصرفی	٪	۱۱	۱۲
مقدار پودر مورد نیاز جهت ساخت گروت	kg	۲۱۵۰	۲۱۲۵
وزن مخصوص گروت تازه	Kg/lit	2.380	2.35
روانی	cm	22 (122%)	>25 >150%
انبساط	%	≤4 , ≥2.5	≤4 , ≥2.5
حداکثر زمان اجرا پس از ساخت	Min	20	20
مقاومت فشاری	Kg/cm^2 day	400 500 600 700 850	250 400 500 650 750
مقاومت خمشی	Kg/cm^2 day	≥90 ≥110	≥70 ≥90
زمان گیرش	Hour	4.10 4.50	4:30 5:10
آب انداختگی	٪حجمی	ندارد	ندارد

نحوه ساخت :

هر پاکت گروت معادل 14 لیتر گروت ساخته شده است و میزان آب مصرفی 10 تا 12 درصد گروت پیشنهاد میگردد . آب مورد نیاز داخل ظرف با میکسر مناسب ریخته سپس گروت به آرامی اضافه و مخلوط گردد .
گروت آماده شده میبایستی همگن، روان و بدون آب افتادگی باشد
دمای داخلی گروت 15 تا25 درجه سانتیگراد پیشنهاد می گردد
در تابستان برای متعادل کردن دمای داخلی گروت کیسه های گروت در محل سرپوشیده نگهداری، از آب سرد جهت ساخت گروت استفاده و همچنین محل گروت ریزی در زمان اجرا با سایبان مناسب پوشانده شود
در فصل سرما جهت کسب دمای مناسب در داخل گروت از آب گرم استفاده و روی محل گروت ریزی با عایق پشم شیشه و روکش نایلون پوشانده شود تا گروت اجرا شده دچاره یخ زدگی نشود.
و شروع انبساط 10 دقیقه پس از ساخت آغاز و ادامه آنا 2/5 ساعت است و افزایش آب در گروه عامل پایین آمدن مقاومت فشاری اولیه و نهایی گروه میگردد و گروت ریزی از یک طرف اجرا و برای هدایت بهتر گروت در قالب، از میله و یا زنجیر فلزی استفاده میگردد. و عمل آوری پس از گروه ریزی و پس از گیرش اولیه روی قالب و ملزومات را با گونی مرطوبه محافظت و با نایلون روی گونی را برای جلوگیری از تبخیر آب داخل گروت پوشانده شود و تا حداقل 7 روز گروت اجرا شده در شرایط مناسب مرطوب نگهداری شود .

بسته بندی :

در پاکت های 20KG عرضه میگردد

انبارداری :

در محیط خشک و سر پوشیده نگهداری شود.

عمر نگهداری :

در محل سرپوشیده مناسب تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

موارد ایمنی :

گروت شامل سیمان و پودر های مختلف است از تنفس گردان خودداری و در زمان ساخت از ماسک استفاده شود

POMEX G5040

گروت G5040

مشخصات :

گروت G5040بر پایه پودرهای مخصوص، مواد افزودنی مختلف ، سیمان و با دانه بندی شن سیلیسی تا 14 میلیمتر برای گروت ریزی های با ضخامت بالاتر از 10 سانتیمتر طراحی گردیده است.

موارد استفاده :

گروت و بتن ریزی محل بولت و باکس های بتنی و بتن فونداسیون ماشین آلاتی که دارای فشردگی آرماتور و نیاز به مقاومت های فشاری بالا دارند. و پرکردن محل های خالی بین دو بتن که نیاز به بتن با مقاومت فشاری بالا میباشد. و بتن های مقاوم جهت تقویت زیرفونداسیون و ساخت دیوار های بتنی با مقاومت فشاری بالا و بتن جدید بر روی بتن قدیمی جهت تقویت سازه های بتنی

مزایای مصرف :

مقاومت فشاری بالا در سنین اولیه و نهایی و عدم انقباض و دارای انبساط مهار شده • تراکم بالا برای بتن ریزی هایی که دارای تجمع آرماتور میباشد. و روانی مطلوب بدون آب افتادگی و جدا شدگی دانه بندی از ژل سیمان

آماده سازی :

هرگونه چربی و گرد و غبار از روی سطوح زدوده گردد ، نمای داخلی گروت بین15 تا30 پیشنهاد میگردد محل گروت ریزی در زمان اجرا یا ساییان مناسب پوشتنه و برای ساخت گروت در تابستان از آب سرد و در زمستان از آب گرم استفاده گردد

• برمبنای درخواست مصرف کننده با اصلاح ترکیبات و اضافه کردن مکمل میتوان مقاومت فشاری بالاتر حاصل نموده و انبساط مهار شده تا 3 بر مبنای درخواست مصرف کننده تنظیم میگردد. • نقطه شروع انبساط 20 دقیقه پس از ساخت گروت تا 2/5 ساعت است. و افزایش آب در گروت عامل پایین آمدن مقاومت فشاری گروت در سنین اولیه و نهایی میگردد. و سرما عامل افت مقاومت فشاری گروت در سنین اولیه میگردد. . گروت تازه در دمای زیر صفر درجه یخ می زند و عامل تخریب آن میگردد.

قالب بندی :

برای گروت ریزی لازم است نور محل اجرا قالب بندی گردد :
گروت گروت G5040دارای دانه بندی درشت مشابه بتن می باشد
برای اجرای گروت ریزی باکس های بتنی از هدباکس مناسب استفاده گردد.
گروت ساخته شده از روی قسمت هدباکس به کناره قالب به آرامی و یکنواخت ریخته تا هوای موجود در گروت تخلیه گردد.
در ماشین آلاتی که انکر باکس و صفحه ستون و شاسی نیاز به گروت ریزی دارند . میتوان گروت ریزی را در دو مرحله انجام داد مرحله اول انکرباکس و مرحله دوم زیر صفحه ستون و شاسی خواهد بود.

مطابق با استاندارد :

ASTM C1107
آزمایش در قالب 15x15x15cm،1010:10pm
به میزان روانی با استفاده از slump flow بیش از 550 میلیمتر میباشد.

CamScanner

مشخصات فیزیکی :

رنگ	خاکستری
وزن مخصوص پس از اختلاط	2.4 kg/lit
PH	قلیایی
دانه بندی	0.14 میلیمتر

خصوصیات فیزیکی و میزان آب مصرفی :

زمان	9.5% آب	۱۱٪ آب	
۱ روزه	۴۰۰	۲۶۰	مقاومت فشاری
۳ روزه	۵۴۰	۴۲۰	
۷ روزه	۷۰۰	۶۲۰	
۲۸ روزه	۸۵۰	۷۰۰	

نحوه ساخت :

آب مورد نیاز پس از آزمایش مشخص میگردد.

مقدار آب 5/9 تا 11 درصد وزن گروت است.

گروت G5040با توجه به دانه بندی درشت آن با میکسر های بتن قابل ساخت است و تا حداقل 7 روز گروت اجرا شده در شرایط مناسب مرطوب نگهداری شود

بسته بندی :

در پاکت های 20KG عرضه میگردد

عمر نگهداری :

در محل سرپوشیده مناسب تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

انبارداری :

در محیط خشک و سر پوشیده نگهداری شود.

موارد ایمنی :

گروت شامل سیمان و پودر های مختلف است از تنفس گردان خودداری و در زمان ساخت از ماسک استفاده شود

CamScanner

POMEX G5060

گروت G5060

مشخصات :

ساخته شده بر پایه مواد منم سهل کننده بعنوان پودر کنسانتره که با افزودن فوق روان کننده های پومکس کارایی بهتری دارند و در طرح اختلاط بتن و دوغاب های روان جهت جلوگیری از انقبا کاربری دارد.

موارد استفاده :

گروت G5060در ساخت گروت بدون انقباض جهت پر کردن فضاهای خالی و ساخت گروت جهت زیر صفحه ستون و ساخت بتن بدون انقباض جهت فونداسیون ماشین آلات سنگین و نصب بولت و بتن ریزی باکس های بتنی و بتن های اصلاح شده جهت تعمیر ستون و پل ، تزریق زیر فونداسیون و شناژهای بتنی ، انواع ترکیبات بتنی که نیاز به انبساط دارد. و ساخت دوغاب های سیمانی منبسط شونده بدون انقباض

مزایای مصرف :

گروت G5060 تنهایی خواص انبساطی دارد برای ساخت گروت ضروری است همراه فوق روان کننده پومکس با توجه به نوع کاربری استفاده گردد.
جبران جمع شدگی پلاستیک بعلت ایجاد انبساط مثبت . گروت ساخته شده با مشخصات بالا روانی مناسب برای اجرای انواع گروت ریزی ها را دارد .

میزان مصرف :

برای هر 100 کیلو سیمان 500 گرم گروت G5060 پیشنهاد میگردد مقدار فوق روان کننده براساس مقدار آب مصرفی ، نوع سیمان، روانی مورد نیاز و مصالح مصرفی محاسبه میشود.
آماده سازی جهت گروت و یا بتن ریزی
و هرگونه آلودگی چربی، رنگ، قیر، مازاد ملات سیمانی و گرد و غبار از روی سطوح زدوده گردد. و محل اجرا 24 ساعت قبل از اجرا شسته شود . و کلیه لوازم و مواد ضروری جهت مخلوط کردن نزدیک به محل دوغاب ریزی قرار گیرد .

مطابق با استاندارد :

ASTM C1107 C827 ،C940

قالب بندی و اجرا :

قالب بندی اور صفحه ستون با فاصله 5 سانتیمتر از سه طرف و 10 سانتیمتر از یک طرف انجام گیرد و روی دیوار قالب هدر قسمتی که فاصله 10 سانتیمتر است صفحه ای به اندازه دیواره قالب و به عرض 40 سانتیمتر با زاویه 45 درجه برای ریختن گروت آماده شود و گروت ساخته شده از روی صفحه شیب 45 درجه به آرامی و بصورت یکنواخت و ممتد ریخته تا در حین ریختن از روی شیب صفحه هوای موجود در گروت تخلیه و با نیروی اولیه گروت زیر صفحه قرار گیرد و در گروت ریزی های حجیم با دانه بندی شن مختلف میتوان از هدباکس های قیفی شکل متحرک استفاده نمود . دمای مناسب داخل گروت ساخته شده بین 15 تا 28 درجه سانتیگراد پیشنهاد میگردد • گروت ریزی از یک طرف انجام گیرد • گروت با توجه به جدول زیر ساخته شود. و میزان آب میبایستی با توجه به نوع سیمان و جذب بدست آید • دانه بندی شن و ماسه با آزمایش حاصل شود . و میزان روانی در حدی باشد که گروت یا بتن دچار آب افتادگی نگردیده و روانی مطلوب داشته باشد . و پس از اجرا تا 5 روز در چند نوبت مرطوب شود.

CamScanner

جدول طرح اختلاط 1 :

ضخامت گروت	5mm		
قطردانه بندی ماسه	0.1 تا 0.5	0.3 تا 0.5	0.3 تا 0.5
میزان سیمان	100 kg	100 kg	100 kg
مقدارگروت	100 kg	100 kg	100 kg
مقدار فوق روان کننده	500 kg	500 g	500 kg
	500 g تا 1000 گرم	500 g تا 1000 گرم	500 g تا 1000 گرم

جدول طرح اختلاط 2 :

ضخامت گروت	30 تا 80 mm	80mm به بالا
قطردانه بندی ماسه	0.8 تا 2.5	0.5 تا 5
میزان ماسه	100 kg	100 kg
قطر دانه بندی شن	-	5 تا 12
مقدار سیمان	-	200 kg
مقدار گروت	500 g	500 g
مقدار فوق روان کننده	500 g تا 1000` گرم	500 g تا 1000 کرم

بسته بندی :

در ظروف 10 و 25 کیلو گرمی عرضه میگردد.

عمر نگهداری :

در محل سرپوشیده مناسب تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

انبارداری :

در محیط خشک و سر پوشیده نگهداری شود.

موارد ایمنی :

گروت شامل سیمان و پودر های مختلف است از تنفس گردان خودداری و در زمان ساخت از ماسک استفاده شود

CamScanner

POMEX G5070

گروت G5070

مشخصات :

گروت G5070 ساخته شده بر پایه، مواد منبسط کننده انواع مواد کمکی و فوق روانساز برای ساخته بتن و گروت ها بدون انقباض و روان

موارد استفاده :

ساخت گروت بدون انقباض جهت پر کردن فضاهای خالی و ساخت گروت جهت زیر صفحه ستون و ساخت بتن بدون انقباض جهت فونداسیون ماشین آلات سنگین ، نصب بولت و بتن ریزی باکس های بتنی . بتن های اصلاح شده جهت تعمیر ستون و پل، بتن ریزی زیر فونداسیون و شناژهای بتنی و انواع ترکیبات بتنی که نیاز به روانی و انبساط دارد • ساخت دوغاب های سیمانی منبسط شونده و بدون انقباض

مزایای مصرف :

و دارای خواص انبساطی و عدم نیاز به افزودن فوق روان کننده . گروت ساخته شده خواص روانسازی مناسب برای انواع گروت ریزی ها را دارد و مقاومت فشاری بتن و گروت در سنین اولیه و نهایی بالا می رود و بتن و گروت بدون انقباض میشود . ' روائی مطلوب جهت بتن و دوغاب ریزی محلهایی که فشردگی آرماتور در آن زیاد است . و بعلت کاهش میزان آب مصرفی نفوذ پذیری کاهش و دوام گروت و بتن افزایش می یابد.

قالب بندی و اجرا :

قالب بندی در دور صفحه ستون با فاصله 5 سانتمتر از سه طرف و 10 سانتیمتر از یک طرف انجام گیرد و روی دیوار قالب در قسمتی که فاصله 10 سانتیمتر است صفحه ای به اندازه دیواره قالب و به عرض 40 سانتیمتر با زاویه 45 درجه برای ریختن گروت از روی شیب آن آماده گردد . گروت ساخته شده از روی صفحه شیب 45 درجه به آرامی و بصورت یکنواخت و ممتد ریخته تا در حین ریختن از روی شیب هوای موجود در گروت تخلیه و با نیروی اولیه گروت زیر صفحه قرار گیرد. • در گروت ریزیهای حجیم با دانه بندی شن از هدباکس های قیفی شکل متحرک استفاده شود

دمای مناسب داخل گروت ساخته شده بین 15 تا 28 درجه سانتیگراد پیشنهاد میگردد. • گروت ریزی از یک طرف انجام گیرد . گروت با توجه به جدول بالا ساخته شود . و میزان آب با توجه به نوع سیمان و جذب مصالح مشخص میگردد. و دانه بندی شن و ماسه با آزمایش حاصل شود . و میزان روانی در حدی باشد که گروت یا بتن دچار آب افتادگی نگردیده و روانی مطلوب داشته باشد . و پس از اجرا تا 5 روز در چند نوبت مرطوب شود

مطابق با استاندارد :

Astm c 1107 , C827 , C940

CamScanner

مقاومـت فشـاري گـروه سـاخته شـده با گـروت G5070تابـع نوع سـيمان و دانه بندی شـن و ماسه و میزان آب مصرفی میباشد.

خصوصیات فیزیکی

زمان	Kg/cm^2	
۱ روزه	>250	مقاومت فشاری
۷ روزه	>350	
۲۸ روزه	>550	

خصوصیات ظاهری

رنگ	کرم
حالت فیزیکی	پودر
وزن مخصوص	1.6 kg/lit
کلراید	ندارد

جدول طرح اختلاط 1

ضخامت گروت	5mm		
قطردانه بندی ماسه	0.1 تا 0.5	0.3 تا 0.5	0.3 تا 1.2
میزان ماسه	100 kg	100 kg	100 kg
مقدار سیمان	100 kg	100 kg	100 kg
مقدار گروت	1000 kg	1000 g	1000 kg

جدول طرح اختلاط 2

ضخامت گروت	30 تا 80 mm	80mm به بالا
قطردانه بندی ماسه	0.8 تا 2.5	0.5 تا 5
میزان ماسه	100 kg	100 kg
قطر دانه بندی شن	-	5 تا 12
مقدار سیمان	-	200 kg
مقدار گروت	100 g	100 g
مقدار فوق روان کننده	g1000	g1000

بسته بندی :

در ظروف1 و 10 و 25 کیلو گرمی عرضه میگردد.

انبارداری :

در محیط خشک و سر پوشیده نگهداری شود.

عمر نگهداری :

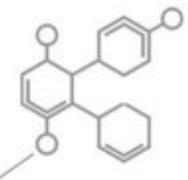
در محـل سرپوشـیده مناسـب تـا 12 مـاه قابـل استفاده میباشد.

موارد ایمنی :

گـروت شـامل سـیمان و پـودر هـای مختلـف اسـت از تنفـس گـردان خـودداری و در زمـان سـاخت از ماسک استفاده شود

CamScanner

POMEX EG5080



گروت EG5080

مشخصات :

ماده ای است بر پایه اپوکسی ساونت فری بصورت سه جزئی A و B و C

موارد استفاده :

گروت ریزی زیر ماشین آلاتی که دارای لرزش مداوم میباشند . گروت ریزی کمپرسور گاز - سنگ شکن - ماشین آلات صنایع پتروشیمی و نصب ماشین آلات سنگبری و جرثقیل . گروت ریزی ریلی در صنایع سنگین و ژنراتور نیروگاهها و گروت ریزی باکسها، نصب بولت، آب بندی دریچه های آب و فاضلاب و نصب صفحه ستون های که نیاز به کاربری سریع دارند و مناسب برای مقاوم سازی ستونها و فونداسیون و گروت ریزی ما بین ستون بتنی و غلاف فلزی و تعمیر کف های بتنی در کارخانجات صنایع سنگین

مزایای مصرف :

مقاومت فشاری و خمشی و کششی بالا در سنین اولیه
مقاوم در مقابل مواد نفتی و مواد شیمیایی و مقاوم در مقابل تکان و لرزش دستگاه
چسبندگی فوق العاده به فلز و بتن بدون انقباض و جداشدگی از روی سطح : ماده ای است مناسب برای گروت ریزی با کاربری سریع و دارای خواص روانی و خود تراز شونده

مطابق با استاندارد :

قابل ارزیابی با استانداردهای زیر می باشد:

Astm c 579 , D 2566, C 531 , D 638

خصوصیات فیزیکی

حالت فیزیکی A.B	مایع
حالت فیزیکی C	پودر
وزن مخصوص A.B	1±0.2 kg/lit
وزن مخصوص c	1.60 kg/lit
وزن مخصوص گروت خیس A.B.C	1.95 ±0.02
رنگ A.B	بی رنگ و عسلی
رنگ پودر C	کرم

CamScanner

مقاومت شیمیایی :

آب دریا	خوب
تولوئن	خوب
الکل	خوب
روغن	خوب
آمونیاک	خوب
روغن های معدنی	خوب

مشخصات فنی :

مقاومت فشاری	>400 1 Day >850 7 day >950 28 day
مقاومت خمشی	>250 7 day
مقاومت کششی	>120 7 day
ضریب انبساط حرارتی	28 *10 mm/mm/c At 0 c to 60 c
جمع شدگی خطی	ناچیز

آماده سازی و اجرا :

نصب انکر بولت: در صورتیکه غلاف بولت ها نیاز به گروت ریزی دارد، لازم است غلاف عاری از هر آلودگی، گرد و خاک، چربی و آب باشد. و ضروریست پیش از اجرای گروت ریزی زیر صفحه ، ابتدا غلافها به طور جداگانه پر و سپس در مرحله دوم گروت ریزی صفحه انجام گیرد. آماده سازی سطح : قبل از گروت ریزی سطح بتن نسبتا هموار گردد تا مانعی در مسیر جریان گروت وجود نداشته باشد و پیشنهاد میشود که سطح بتن توسط عملیات chipping زبر و هرگونه سستی سطحی برداشته شود . باید دقت شود که استفاده از وسایل با قدرت بالا بدلیل احتمال ایجاد ترک در سطح فونداسیون پرهیز شود . • گروت ریزی پس از کیورینگ 28 روزه بتن اصلی انجام گیرد. و سطح فلز تمیز و عاری از هرگونه آلودگی سطحی و زنگ از روی فلز زدوده شود . و چنانچه پس از عملیات تمیزکاری فلزسندبلاست عملیات گروت ریزی تاخیر زیاد داشت، بمنظور جلوگیری از زنگ زدگی از پرایمر اپوکسی استفاده شود . و قالب های استفاده شده آب بند، مقاوم در برابر فشار در زمان گروت ریزی باشند و به منظور سهولت در جداسازی قالب ها با استفاده از روغن قالب سازگار با پوشش نایلون پوشیده شوند . . به منظور ایجاد فشار در محل گروت ریزی و جریان بهتر گروت زیر صفحه در مقطع ورودی از head box به ارتفاع 50 تا 100 میلیمتر بالاتر از صفحه

CamScanner

صفحه استفاده شود . ارتفاع قالب در سمت دیگر حداقل 25 میلیمتر بالاتر از صفحه و فاصله قالب ها در جهت موازی با جریان گروت ریزی حداکثر 25 میلیمتر از صفحه ستون باشند و برای ساخت گروت جزء B را داخل ظرف حاوی A ریخته بخوبی مخلوط شوند تا ترکیب همگنی حاصل شود . و در مرحله دوم پودر C به آرامی اضافه و همزمان عملیات اختلاط انجام و تا کسب یک گروت همگن ادامه یابد . و در زمان مخلوط کردن از میکسر های دور پایین بدون تلاطم استفاده تا از ورود هوا جلوگیری شود . و در زمان اجرا از افزایش شدید دمای داخلی گردد.

. گروت EG5080 بصورت یکنواخت و مستمر در یک مرحله از طریق هدباکس اجرا شود . دمای مناسب داخلی گروت بین 18 تا 25 درجه سانتیگراد پیشنهاد میگرنده . اطراف محل گروت ریزی سایه و سعی شود که دمای محیدل اطراف گروت ریزی از 25 درجه سانتیگراد بالاتر نرود و دمای داخلی گروت را میتوان با خنک نگهداشتن اجزای گروت قبل از اجرا حفظ نمود . و در صورت افزایش دما و از آنجائیکه نوع واکنش گرمازا است گرما تشدید یافته و احتمال ترک یا جدا شدگی از سطح در هنگام سرد شدن زیاد میباشد. و میزان مصرف با توجه به وزن مخصوص گروت EG5080 و حجم اجرا محاسب میگردد . در گروتهای حجیم لازم است از وسایل مناسب استفاده گردد تا گروت ریزی در اسرع وقت و در یک مرحله اجرا شود.

بسته بندی :

B= 0.5 kg C4.600 kg AB.C=6100kg B= 1 kgc29.200 kg A.B.C=12200ks
A 1 kg A: 2 kg
kg B3 kgc27.600 kg A.B.C36.600ks

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

انبارداری :

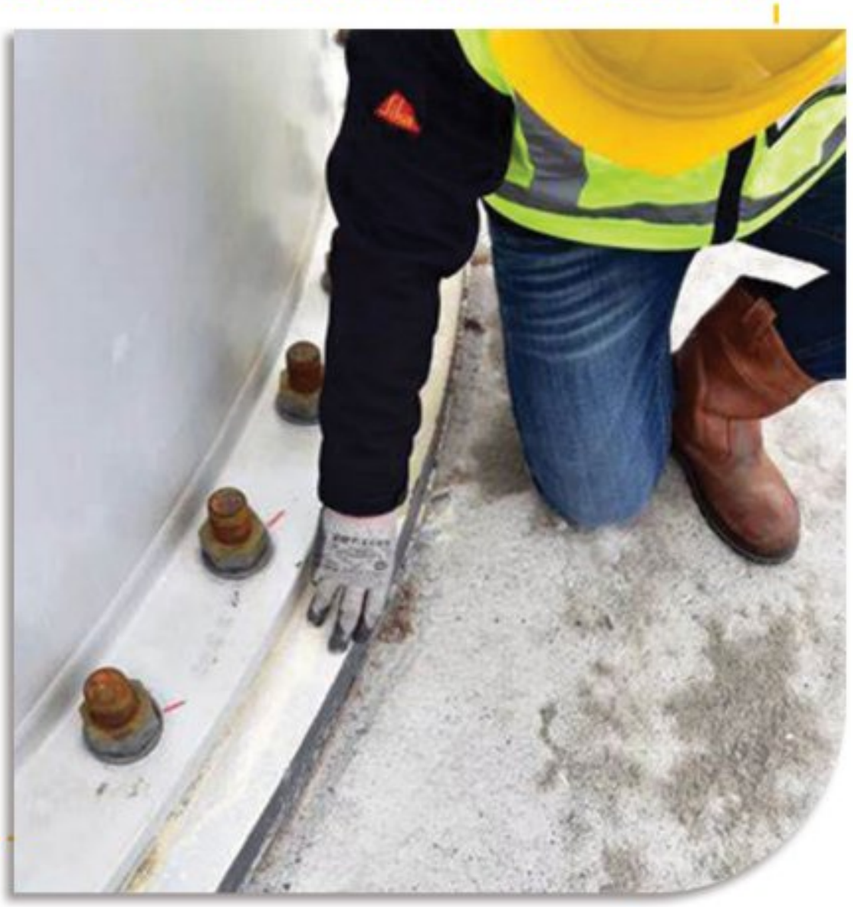
ظروف در محل خشک، خنک با تهویه مناسب قرار گیرد

CamScanner

CamScanner

POMEX PLANTER 5090

پلنتر 5090



مشخصات :

ماده ای است سه جزئی بر پایه اپوکسی اصلاح شده جهت کاربری های مختلف در دو نوع تولید گردیده است؛
نوع A روان جهت کاشت آرماتور و بولت روی سطوح
نوع B خمیری با خواص تیکسوتروپیک جهت کاشت آرماتور و بولت روی سطوح عمودی

موارد استفاده :

ماده ای است مناسب برای کاشت آرماتور و بولت در سقف و دیوار : پر کردن درزها و شکاف های بین بتن و صفحات و ساپورت های فلزی جهت نشت گیری و جلوگیری از ریزش برای تزریق و نصب صفحات فازی بر روی سطوح عمودی جهت نصب پایه های جرثقیل سقفی و هرگونه ملزومات فلزی

کاشت آرماتور و بولت و برای نصب صفحه ستون و ساپورت بر روی فونداسیون (سطوح افقی) • کاشت بولت و آرماتور جهت نصب ریل و شاسی ماشین آلات و جرثقیل بر روی سطوح بتن قدیمی • تزریق جهت آب بندی حد فاصل بتن با فریم دریچه های آب رسانی و مقاوم سازی فونداسیون بتنی جهت طرح توسعه در کارخانجات صنعتی • کاشت آرماتور جهت احداث ستونهای بتنی ، تزریق بین درزهای صفحه و ستون با حداقل ضخامت

مزایای مصرف :

مقاومت های کششی و فشاری مطلوب در سنین اولیه
- مقاوم در مقابل آب دریا و یا فاضلاب و مقاوم در مقابل مواد نفتی چسبندگی فوق العاده بر روی سطح بتن و فلز و بدون انقباض پس از عمل آوری

مطابق با استاندارد :

ASTM C 881 , TYPE I, II,IV,V
ASTM C 488 638

مشخصات فنی

پایه	اپوکسی سالونت فری
GF1	نوع روان ۳ جزئی
GF2	نوع خمیری ۳ جزئی
وزن مخصوص GF1	1.5 kg/lit
وزن مخصوص GF2	1.65 kg/lit
شکل ظاهری A.B	مایع ، بی رنگ و زرد
شکل ظاهری پودر C	پودر کرم رنگ
مقاومت فشاری	800<
مقاومت خمشی	200<
جذب آب	<0.5%

CamScanner

مشخصات فیزیکی :

مشخصات میلگرد	عمق سوراخ	ملاحظات
۱۸	۲۵۰	میلگرد گسیخته بتن کمی ترک برداشت
۱۸	۴۰۰	گسیختگی در میلگرد ایجاد نشد

جدول ابعاد پیشنهادی :

اندازه آرماتور	8	10	12	14
قطر سوراخ	10.12	12.16	16.18	18.20
عمق سوراخ	80.96	100.120	120.180	140.210
اندازه آرماتور	16	20	22	28
قطر سوراخ	20.22	26.28	30.32	36.38
عمق سوراخ	160.240	200.300	220.330	220.480

آماده سازی و اجرا :

سوراخ با ابعاد مورد نظر توسط دستگاه دریل ایجاد شود. و دیواره و کل سوراخ پس از حفر توسط باد مستقیم با فشار بالا تمیز گردد داخل سوراخ و جداره آن فاقد رطوبت باشد. و محل اجرا در صورتیکه در مقابل تابش مستقیم آفتاب است با سایبان محافظت شود با توجه نسبت های داده شده مخلوط و پودر C به آن اضافه تا گروت آماده شود. و گروت GF 1 برای کاشت آرماتور کف دارای روانی مطلوب است، یک دوم عمق سوراخ را از گروت آماده شده پر و سپس آرماتور به آرامی به حالت پیچشی داخل سوراخ قرار داده تا Planter 5090 همسطح گردد پس از قرار گرفتن آرماتور در محل با ضربه به آرماتور زده تا هوای اضافی از گروت تخلیه گردد و آرماتور بوسیله اهرم مستقر تا ضمن گیرش تکان نخورد Planter 5090 با توجه به دمای محیط از 20 دقیقه به بعد شروع به عمل نموده و مقاومت های آن مطابق با جدول مندرج در بروشور می گردد و Planter 5090 برای کاشت آرماتور بر روی سقف و دیوار طراحی گردیده است، بر روی دیوار سوراخ احداث شده دارای شب به طرف پایین داشته تا Planter 5090 اجرا شده پس از فعل افعال و گرمای نامتعارف از سوراخ خارج نگردد. خمیر Planter 5090 با گان سربسته با هدایت شلنگ از انتهای سوراخ و آرماتور با چرخش داخل سوراخ قرار گیرد و برای کاشت آرماتور بر روی سقف، پس از کاشت آرماتور ورق یا صفحه فلزی مانند واشر بعنوان سرپوش جهت جلوگیری از ریزش در اثر گرمای نامتعارف نصب گردد و اصولا Planter 5090 در حالت معمولی دچار روانی و ریزش نمی گردد. در مواقعی که دمای محیط بالاتر از حد معمول باشد گرم و روان میگردد حداکثر تا 30 دقیقه مصرف شود

بسته بندی :

Planter 5090روان برای سطوح افقی
C-2100 A= 1000gr B= 500gr

Planter 5090 خمیر برای سقف و دیوار
C-4200 A- 1000gr B 500gr

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

انبارداری :

ظروف در محل خشک، خنک با تهویه مناسب قرار گیرد

CamScanner

یک انتخاب پایدار

POMEX

BUILDING CHEMICAL

CamScanner

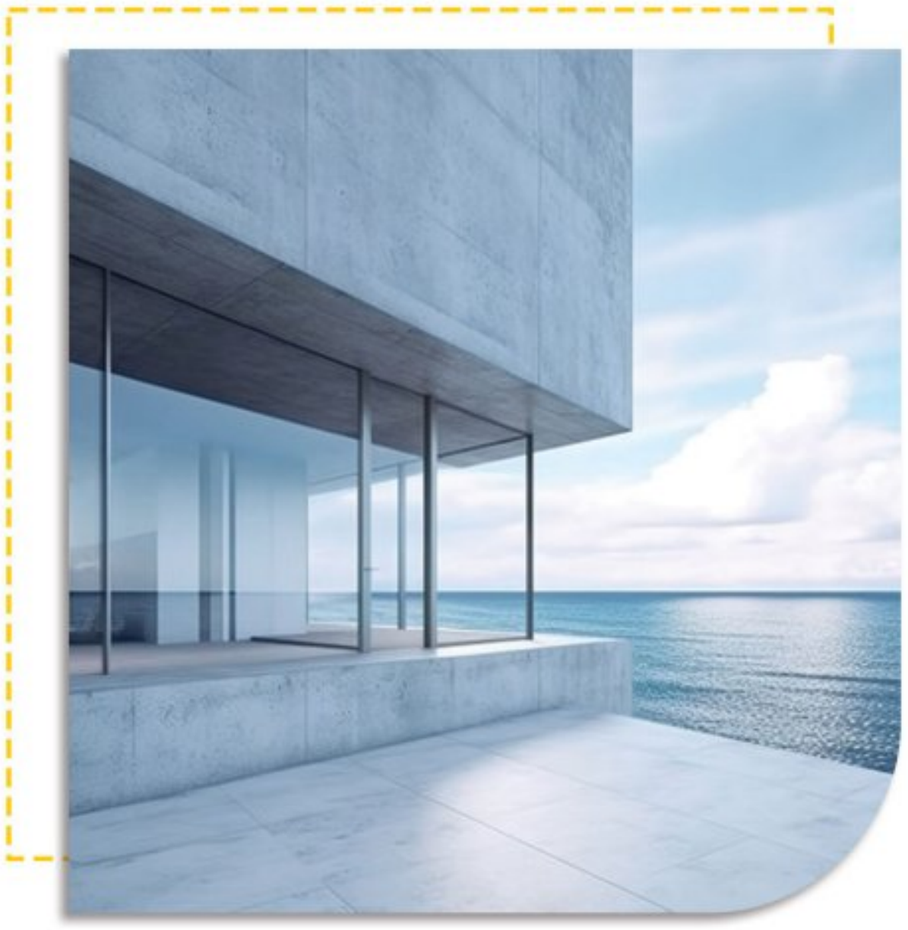
SEALING

مواد آببندی

SEALING PRODUCT

POMEX MK 9010

درزگیرالاستیک-ماستیک دو جزئی



مشخصات :

درزگیر دو جزئی در دو نوع:
1 -روان جهت درزهای انبساط افقی
2 -نوع خمیری جهت درزهای انبساط عمودی و افقی
پس از اختلاط دو جزء و اجرا بتدریج کیور شده و درز حاصله خواص ارتجاعی مطلوب و دوام بالا در برابر دمای متغیر محیط، هوازدگی ، ازون، اشعه ماوراء بنفش و ترکیبات شیمیایی مختلف موجود در محیط های صنعتی را دارد.
در درزهایی که حرکات سازه ای دارند در اثر انبساط و انقباض های مستمر خواص الاستیک اولیه خود را حفظ می نماید.

موارد استفاده :

درزهای انقباضی و انبساطی در مناطق دارای ترافیک
سازه هایی بتنی در محیط های دریایی
باند فرودگاه ها، کف کارخانجات، پارکینگ ها و عرصه پلها
مخازن نگهداری مایعات و تصفیه خانه های آب و سردخانه

مزایای مصرف :

حفظ خواص الاستیکی پس از قرارگیری در معرض شرایط محیطی خارجی و مواد شیمیایی (سرما وگرما)
چسبندگی قوی به بسترهای مختلف
اجرای آسان با نوع روان وو خواص بدون افت با نوع خمیری
مقاومت بالا در برابر ترکیبات نفتی، سوخت ها و حلال ها
قابل اجرا در استخرهای شنا و آب بندی دائمی درزهای بتنی

نحوه استفاده :

آماده سازی سطح
سطوح سیمانی خشک ، تمیز بدون آلودگی گرد و غبار و سستی باشد.
سطوح فلزی عاری از چربی و رنگ میتوان از سندبلاست و یا برس سیمی جهت زنگ زدایی سطحی استفاده کرد.
سطوح چوبی میبایستی خشک و تمیز باشد. در صورت نیاز لایه سطحی را تا بخش های سالم بردارید.
پوشش های قدیمی رنگی روی سطوح زدوده شود.

پرایمر: یک لایه پرایمر توسط قلم موبر روی سطوح درز توصیه می شود. حداقل یک ساعت پس از اجرای پرایمر و خشک شدن آن و حداکثر 24 ساعت بعد از آن درزگیر اجرا شود.
اختلاط : MK 9010 بصورت دو جزء در ظروف مجزا عرضه می شود.
جزء B هاردنر را داخل جزء A ریخته، بمدت 2 تا 5 دقیقه توسط دریل برقی مجهز به پراونه به صورت کامل مخلوط شود.
عدم اختلاط کمل و یا عدم ترکیب با مقادیر و نسبت های (ارائه شده منجر به عدم گیرایی درزگیر میگردد)

مطابق با استاندارد :

BS 4254
ASTM C949 -02 Tyoe M Class 25
TT-S – 00227 E
ISO 11600 F -25 LM

CamScanner

SEALING PRODUCT

مشخصات فنی

پایه	پلی سولفاید دو جزئی
غلظت	نوع روان و خمیری
کیورینگ	A.B واکنش زایی دوجزء
وزن مخصوص	1.4 Kg/lit تا 1.3
جمع شدگی	ندارد
لکه پذیری	ندارد
سختی (Shore A)	35±5
درصد جامد	100%
زمان حفظ کارایی 20C 50 RH	3 تا 5 ساعت
مدت زمان (ا زدست دادن چسبندگی سطحی)	24 ساعت
درصد ازدیاد طول	>600
مقاومت کششی	>2.8 Mpa
دمای کاربری	30c+ 90c

اجرا :

بلافاصله پس از اختلاط دو جزء A, B و حداکثر بمدت یک ساعت درزگیر اجرا شود.
پس از اجرای درزگیر با استفاده ازماله بندکشی آغشته به آب و صابون، درزگیر اجرا شده داخل درز فشرده و سطح آن صاف گردد.
MK 9010 در دمای 4C تا 40C قابل اجرا میباشد.
در صورت پایین بودن دمای محیط، با انبارداری اجزاء پیش از اختلاط در دمای 20 درجه سانتیگراد میتوان عملیات اختلاط و اجرا را آسان ساخت.

تمیزکاری
مواد کیور نشده فوراً با استفاده از حلال تمیز و درزگیر سخت شده تنها بوسیله روش مکانیکی زدوده گردد. دستها با آب و صابون شسته شوند.

میزان مصرف :

Mm پهنای درز					
عمق درز					
mm	10	15	20	25	30
10	10m	6.7	5	4	3.33
15	-	4.45	3.33	2.67	2.33
20	-	-	2.5	2	1.67
25	-	-	-	1.6	1.33

CamScanner

ایجاد درز :

درزهایی با پهنای 5 تا 50 میلیمتر قابل اجرا میبشد. در مورد درزهایی با حرکات دوره ای پهنا به عمق به نسبت 2 به 1.
-عمق درزها نمی بایستی از پهنای آن بزرگتر باشد.

-حداقل عمق درزها می بایستی از پهنای آن بزرگتر باشد.

-حداقل عمق درز پیشنهادی برای سطوح فلزی شیشه ای و یا سطوح غیر جاذب 5mm برای سطوح متخلخال هیدروستاتیکی قرار دارد 20mm باشد.

-در سطوح دارای ترافیک، ارتفاع درزگیر اجرا شده 5mm پایین تر از سطح کف باشد.

بسته بندی :

A. 5 LG ± 50 gr - B.300 gr ± 20 gr - A.B 4lit

انبارداری :

در محیط خشک، دمای 5c تا 30c نگهداری شود.

نکات ایمنی :

نکات معمول بهداشت صنعتی رعایت شود.
از تماس با پوست و چشمها جلوگیری و در صورت تماس با آب فراوان شسته شود. بلعیده نشود.

خدمات فنی :

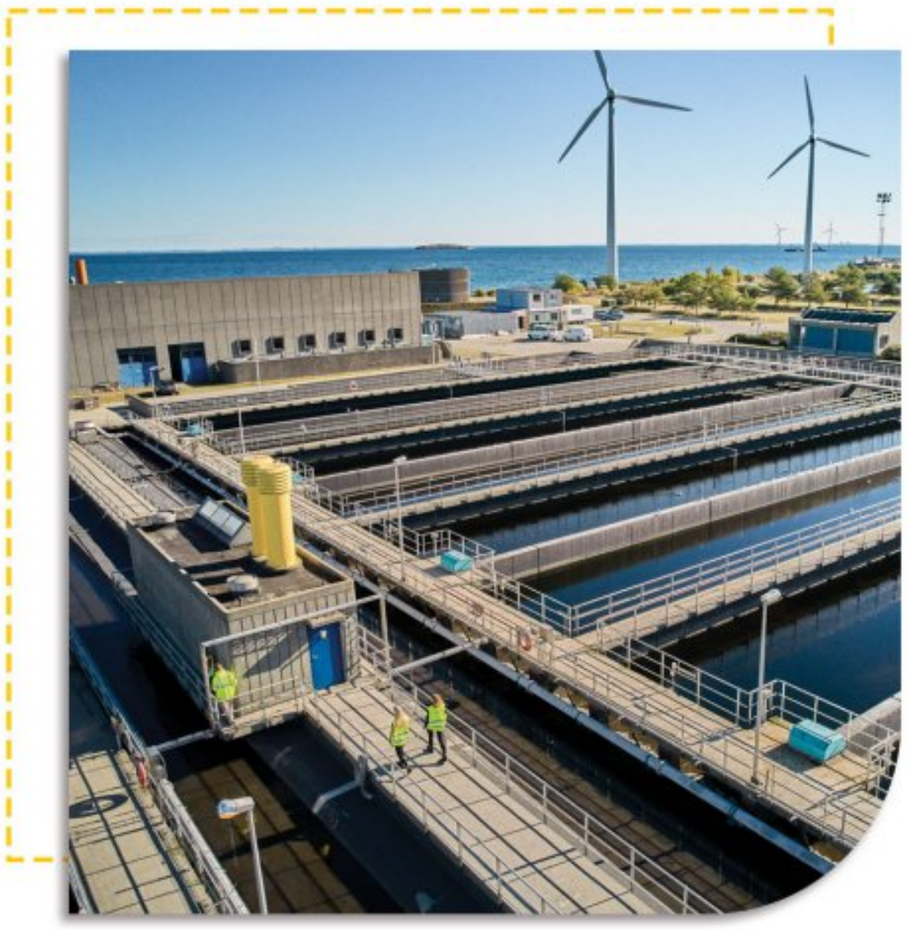
بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

SEALING PRODUCT

POMEX MK 9020

درزگیر پلی یورتان با مقاومت شیمیایی بالا



مشخصات :

یک درزگیر تک جزئی بر پایه پلی بورتان که با رطوبت موجود در هوا واکنش داده و عمل می نماید.
جهت درزهایی که در معرض مواد شیمیایی مختلف قرار می گیرند. تولید گردیده است.

موارد استفاده :

درزهای انبساط کف، ابنارها محوطه های تولید، پیاده روها و محیط های پرتردد، پارکینگ ها و ایستگاه های پمپ بنزین و سوختگیری
درزهای موجود در سطوح بتنی صنایع خوراکی و سردخانه درزهای موجود در تصفیه خانه های آب، فاضلاب و مخازن فیلتراسیون و هوادهی

مزایای مصرف :

قابل استفاده در محیط های داخلی و خارجی
مناسب برای آب و هوای مختلف (سرد و گرم)
قابلیت حرتی درز به به مقدار 25%
چسبندگی خوب به بیشتر مصالح ساختمانی
عدم ایجاد حباب و زرد شوندگی
مقاوم در برابر سایش
مقاومت مکانیکی و شیمیایی بالا

آماده سازی سطح :

دیواره درزها تمیز، خشک و سالم و بدون هرگونه آلودگی از جمله روغن، کیورینگ و مواد اضافی باشد.
بطور معمول اجرای پرایمر نیاز نبوده بجز مواردی که درزهای اجرا شده در شرایط غوطه وری در آب قرار داشته یا انجام تست استفاده از پرایمر را لازم بداند.
حداقل عمر بتن 28 روز باشد.
بستر کار خشک بوده، در غیر این صورت اجرای درزگیر در محل مرطوب احتمال ایجاد حباب را دارد.
مخلوط کردن
MK 9020 یک درزگیر تک جزئی است و نیازی به اختلاط با ترکیبی دیگر ندارد.

اجرا :

بوسیله گانهای دستی یا بادی (حداکثر فشار مورد نیاز 3.5Kkg) اجرا می گردد.
برای کسب حداکثر عملکرد درزگیر ضروری است که اتصال فقط به دو وجه کناری باشد. از شلنگهای پلی بورتان یا پلی اتیلنی بعنوان جوینت فیلر جهت جداسازی کف درز از درزگیر و همچنین تنظیم عمق مورد نظر استفاده می گردد.
درزگیر را در یک مرحله بصورت پیوسته اجرا و از حبس هوا جلوگیری شود. توسط کاردک و با فشار مناسب پیش از آنکه لایه سطحی خشک شود سطح را فشرده و مسطح کنید.

تمیزکاری

مواد کیور نشده فوراً با استفاده از حلال تمیز و درزگیر سخت شده تنها بوسیله روش مکانیکی زدوده گردد و دستها با آب و صابون شسته شوند.

عمل آوری

MK 9020 نیاز به کیورینگ خاصی ندارد .

مطابق با استاندارد :

ASTM C920 TYPE S , GRADE P , CLASS 25
ISO 11600 F- CLASS 25
SNJF 1 CATEFORIE

CamScanner

SEALING PRODUCT

مشخصات فنی

پایه	پلی اورتان
غلظت	خمیر تیکسوتروپیک
کیورینگ	واکنش با رطوبت محیط
وزن مخصوص	1.17 g/ml
افت (ISIO 7390)	ندارد
جمع شدگی (ISO 10563)	ندارد
سختی shore A	35c
دمای زمان اجرا	5c + 30c
دمای کاربری	30 +30 c
زمان از دست دادن چسبندگی	24 h
زمان مناسب جهت صاف کردن	40 min
زمان لایه بندی	75 min
سرعت کیورینگ	2.5 mm / day
حداکثر کشش	>500
مدول الاستیسته در 100%	0.6 mpa
خاصیت ارتجاعی	>90

ایجاد درز :

پیشنهاد می گردد پهنای درز 4 برابر حرکت پیش بینی شده درز باشد.
بعنوان یک اصل کلی عمق درز 2/1 پهنای آن میباشد.
حداکثر عمق مجاز 15 میلیمتر باشد، اجرا با عمق بیشتر باعث عدم کیورینگ مناسب و یا ایجاد حباب هوا میگردد.
حداکثر و حداقل پهنا به ترتیب: 30 و 6 میلیمتر
حداکثر و حداقل عمق به ترتیب : 15 و 6 میلیمتر

میزان مصرف :

Joint size mm	M . liter per meter	Meter per 600 ml foil bag
6*6	36	16.66
106	60	10
13*6	78	7.7
20*10	200	3
25*12	300	2
30*15	450	1.33

CamScanner

محدودیت ها :

ماستیک بدون پرایمر به سطوحی مانند مس، UPVC پلی کربنات چسبندگی محدود دارد.

در درزهای استرهای شنا، روی بسترهای قیری، لاستیک طبیعی و EPDM استفاده نشود.

در درزهای با عمق بالاتر از 15mm استفاده نگردد.

بسته بندی :

در بسته های 600 میلی لیتری عرضه میشود.

انبارداری :

در محیط خشک دمای 5C تا تا 30C نگهداری شود. 9 ماه در صورت انبارداری در محیط خشک در بسته بندی اصلی و دربسته.

نکات ایمنی :

نکات معمول بهداشت صنعتی رعایت شود.
از تماس با پوست و چشمها جلوگیری و در صورت تماس با آب فراوان شسته شود. بلعیده نشود.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

CamScanner

SEALING PRODUCT

POMEX MK 9030

ماستیک پلی بورتان
دو جزئی مقاوم در برابر مواد شیمیایی (روان و خمیری)

مشخصات :

درزگیر دو جزئی بر پایه پلی بورتان در دو نوع:
-1 روان جهت درزهای انبساط افقی
-2 نوع خمیری جهت درزهای انبساط عمودی و افقی
پس از اختلاط دو جزء و اجرا بتدریج عمل نموده و خواص ارتجاعی مطلوب در برابر دمای متغیر محیط ، هوازدگی اوزون، اشعه ماوراء بنفش و ترکیبات شیمیایی مختلف موجود در محیط های صنعتی را دارد.
درزهایی که حرکات سازه ای داشته عایق و در اثر انبساط و انقباض های مستمر خواص اولیه خود را حفظ می نماید.
MK 9030 ماده ای است مناسب جهت آب بندی درز انبساط مخازن آب و فاضلاب و محصولی است مقاوم در برابر حمله باکتری ها و مواد شیمیایی موجود در پساب فاضلاب های انسانی و صنعتی

موارد استفاده :

مقاومت سایشی بالا، مناسب جهت شرایط غوطه وری
مقاوم در برابر تجزیه در محیط فاضلاب
اجرای آسان درزهای کف با نوع روان و خواص بدون افت با نوع خمیری
آب بندی دائمی درزهای بتنی
مقاوم در برابر شرایط دمای محیطی مختلف، اوزون UV

مخازن نگهداری مایعات و تصفیه خانه های آب و سردخانه

نحوه استفاده :

آماده سازی سطح: سطوح سیمانی خشک، تمیز بدون آلودگی، گرد و غبار و سستی باشد.
سطوح فلزی عاری از چربی و رنگ و میتوان از سندبلاست و یا برس سیمی جهت رنگ زدایی سطحی استفاده کرد.
سطوح چوبی خشک و تمیز باشد. در صورت نیاز لایه سطحی را تا بخش های سالم بردارید.
پوشش های قدیمی و رنگی روی سطوح زدوده شود.
پرایمر: یک لایه پرایمر با قلم مو بر روی سطوح درز توصیه میشود حداقل یک ساعت پس از اجرای پرایمر و خشک شدن آن و حداکثر 24 ساعت بعد از آن درزگیر اجرا شود.
اختلاط : MK 9030 بصورت دو جزء در ظروف مجزا عرضه می شود.
جز B (هاردنر) را داخل جزء A ریخته ، بمدت 2 تا 5 دقیقه توسط دریل برقی مجهز به پروانه بطور کامل مخلوط شود.
عدم اختلاط کامل و یا عدم ترکیب با مقادیر و نسبت های ارائه شده منجر به عدم گیرایی درزگیر میگردد.

مطابق با استاندارد :

BS 4254
ASTM C949 -02 Tyoe M Class 25
TT-S – 00227 E
ISO 11600 F -25 LM

SEALING PRODUCT

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی :

پایه	پلی بورتان دو جزئی
غلظت	نوع روان و خمیری
کیورینگ	A, B واکنش زایی دو جزء
وزن مخصوص	A. 1.55 ±0.03
رنگ جز A	B : 1.07 ±0.03
رنگ جزء B	A,B :1.4 ± 0.03
نسبت اختلاط B و A	خمیری ، خاکستری ، سفید
زمان حفظ کارایی	مایع ، زرد روشن
سختی Shore A	3.1
درصد ازدیاد طول	2 تا 4 ساعت
مقاومت کششی	30±5

اجرا :

بلافاصله پس از اختلاط دو جزء B و A و حداکثر بمدت یک ساعت درزگیر اجرا شود.
جهت اجرا میتوان از گانهای دستی و یا بادی مجهز به نازل استفاده کرد.
پس از اجرای درزگیر با استفاده از ماله بندکشی آغشته به آب و صابون، درزگیر اجرا شده را داخل درز فشرده و سطح صاف گردد.

برای کسب حداکثر عملکرد درزگیر ضروری است که اتصال فقط به دو وجه کناری باشد بدین منظور از شلنگهای پلی پورتان یا پلی اتیلینی جهت جداسازی کف درز از درزگیر استفاده شود.

MK 9030 در دمای 4C تا 40C قابل اجرا می باشد.

در صورت پایین بودن دمای 20 درجه سانتیگراد میتوان عملیات اختلاط و اجرا را آسان ساخت .

تمیزکاری: مواد کیور نشده فوراً با استفاده از حلال تمیز و درزگیر سخت شده مایه تنها بوسیله روش مکانیکی زدوده گردد. و دستها با آب و صابون شسته شوند.

میزان مصرف :

عمق درز	پهنای درز				
	10	15	20	25	30
	10m	6.7 m	5	4	3.33
	-	4.45	3.3	2.67	2.33
	-	-	2.5	2	1.67
	-	-	-	1.6	1.33

CamScanner

ایجاد درز :

درزهایی با پهنای 5 تا 50 میلیمتر قابل اجرا میباشد.

در مورد درزهایی با حرکات دوره ای، پهنا به عمق به نسبت 2 به 1 باشد.

عمق درزها نمی بایستی درزهای پیشنهادی برای سطوح متخلخل 10mm و برای درزهایی که در معرض ترافیک و یافشارهای هیدروستاتیکی قرار دارد 20mm باشد.

در سطوح دارای ترافیک، ارتفاع درزگیر اجرا شده 5میلیتر پایین تر از سطح کف باشد.

بسته بندی :

A+B: 8.5 LIT
A: 9Kg±50 gr
B: 3kg ± 30 gr

نکات ایمنی :

نکات معمول بهداشت صنعتی رعایت شود.
از تماس با پوست و چشمها جلوگیری و در صورت تماس با آب فراوان شسته شود. بلعیده نشود.

انبارداری :

در محیط خشک، دمای 5C تا 30C نگهداری شود.
در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 9 ماه قابل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

CamScanner

POMEX MK 9040

ماستیک تک جزئی
بر پایه پلی یورتان یا مدول الاستیسیته پایین

مشخصات :

MK 9040 درزگیر الاستیک خمیری و تک جزئی بر پایه پلی یورتان که با رطوبت موجود در هوا واکنش داده و کیور میشود.

موارد استفاده :

درزهای انبساط بتن در محیط های داخل و خارج
درزهای انبساط و آب بندی قابل اجرا بر روی اکثر مصالح ساختمانی
درزهای بین مصالح چوبی ، آهنی، آلومینیوم ، فریم ها PVC و بنایی

مخازن نگهداری مایعات و تصفیه خانه های آب و سردخانه

مزایای مصرف :

اجرای آسان
مدول الاستیسته پایین
خواص الاستیک پایدار پس از کیورینگ
چسبندگی عالی بیشتر مصالح ساختمانی
رنگ پذیری (بیش از مصرف تست سازگاری لازم است)
مقاومت بالا در برابر آب و UV

نحوه استفاده :

دیواره درزها میبایستی تمیز، خشک، سالم و بدون هرگونه آلودگی از جمله روغن، کیورینگ کامپاند و مواد اضافی باشد. بطور معمول اجرای پرایمر نیاز نبوده بجز مواردی که درزهای اجرا شده در شرایط غوطه وری در آب قرار داشته یا انجام تست استفاده از پرایمر را لازم بداند.
حداقل عمر بتن میبایستی 28 روز باشد.
بستر کار خشک بوده، در غیر اینصورت اجرای درزگیر در محل مرطوب احتمال ایجاد حباب را دارد.

مخلوط کردن

MK 9040 یک درزگیر تک جزئی و آماده به مصرف بوده ونیازی به پیش اختلاط ندارد.

مطابق با استاندارد :

ASTM C920 , TYPE S , GRADE NS , CLASS 25
DIN 18540
ISO II600 F – 25 LM
SNJF 1 CATEFORIE
TT-S – 00230C, TYPEII , CLASS A

CamScanner

SEALING PRODUCT

مشخصات فنی

پایه	پلی یورتان
غلظت	خمیری
کیورینگ	واکنش با رطوبت محیط
وزن مخصوص	1.19 g/ml
افت	ندارد
سختی	25
دمای زمان اجرا	30c تا 5c
دمای کاربردی	80c + تا 30c–
زمان از دست دادن چسبندگی	15 min
سرعت کیورینگ	3 mm/ day
حداکثر کشش	600 %
مدول الاستیسته در ۱۰۰٪	0.2 mpa
حداکثر انقباض و انبساط درز	25%

اجرا :

اجرا توسط گالنهای دستی یا بادی (حداکثر فشار مورد نیاز kg5/3)
برای کسب حداکثر عملکرد درزگیر ضروری است که اتصال فقط به دو وجه کناری باشد از شلنگهای پلی یورتان یا پلی اتیلنی میتوان جهت جداسازی کف درز از درزگیر و همچنین تنظیم عمق مورد نظر استفاده کرد.
درزگیر را در یک مرحله پیوسته اجرا نموده و از حبس هوا جلوگیری شود. توسط کاردک و یا فشار مناسب پیش از آنکه لایه سطحی خشک شود سطح را فشرده و مسطح کنید.
تمیز کاری
مواد کیور فوراً با استفاده از حلال و درزگیر سخت شده با وسایل مکانیکی تمیز شود. دستها توسط آب و صابون شسته شوند.
عمل آوری
MK 9040 نیاز به کیورینگ خاصی ندارد.

میزان مصرف :

Joint size mm	M liter per meter	Meter per 600 ml foil bag
6*6	36	16.66
10*6	60	10
13*6	78	7.7
20*10	200	3
25*12	300	2
30*15	450	1.33

محدودیت ها :

حداقل دمای اجرا 4c

عـدم تمـاس بـا الـکل و هرگونـه حـلال پـاک کننـده در زمـان عمـل آوری احتمـال ایجاد حبـاب و چسـبندگی نامناسـب در صورت اجرا در درزهای مرطوب

بسته بندی :

MK 9040 در بسـته هـای 600 میلـی لیتـری عرضـه میشود.

انبارداری :

در محیـط خشـک، دمای 5C تـا 30C نگهدااری شـود. در صـورت حفـظ و نگهـداری در شـرایط مناسـب پیشـنهادی و در بسـته بنـدی اولیـه تـا 9 مـاه قابـل استفاده میباشد.

نکات ایمنی :

نکات معمول بهداشت صنعتی رعایت شود.
از تمـاس بـا پوسـت و چشـمها جلوگیـری و در صـورت تماس با آب فراوان شسته شود. بلعیده نشود.

خدمات فنی :

بخـش فنـی شـرکت POMEXدر جهـت ارائـه مشـاوره نحـوه اسـتفاده صحیـح از مـواد خـود در کارگاه، آمـاده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

CamScanner

POMEX MK 9050

خمیر تک جزئی جهت درزبندی کانالهای بتنی و فلزی

مشخصات :

MK 9050 ماده ای است خمیری شکل ساخته شده بر پایه رزین های مصنوعی و فیلرهای معدنی

موارد استفاده :

درزبندی کانالهای هواساز در کارخانجات و ساختمانهای مسکونی، اداری
فضاهای خالی اورلپ بین ورق های: ایرانیت، آلومینیوم ، آهن، لوله های پی وی سی و پلی اتیلن گالوانیزه ، فایبر گلاس در سقف های شیب دار، دیوارهای فلزی پیش ساخته
اندود کردن کانالهای هوا با مش اکریلیک
سیل کردن روی پشم شیشه و پلی رول با مش اکریلیک و یا پارچه بر روی لوله های آبرو و سیفون توالت برای جلوگیری از صدای آب

مزایای مصرف :

پر کننده درزهای اورلپ بین دو ورق
چسبندگی متعادل از نوع خمیر سفت آن برای زمانی که نیاز است دو قسمت کانال هواساز جدا و دوباره نصب گردد.
پس از کیور شدن ترک نمی خورد .
ماده ای است مناسب برای محافظت تاسیسات هواساز و برای جلوگیری از نشت هوا
مقاوم در مقابل بخارهای شیمیایی
پوشش مناسب برای روی پلی رول و پشم و شیشه جهت جلوگیری از صدا در لوله های فاضلاب و سیفون توالت

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی :

رنگ	رنگهای مختلف
شکل ظاهری	خمیر سفت ، خمیر شل
وزن مخصوص	Kg ۱.۳
غیر محلول	در آب

CamScanner

میزان مصرف :

با توجه به وزن، مخصوص و فضای مورد اجرا محاسبه می شود.
در پوشش های سطحی با مش اکریلیک هر متر مربع بین 1000 الی 3000 گرم مصرف میشود.

طریقه مصرف :

برای پر کردن درزهای، هواساز خمیر را با دست بصورت فیتیله ای شکل در آورده و بین دو ورق قرار داده شود.

برای پوشش های اندودی شکل با کاردک روی سطح اجرا و به آرامی پوشش های اندودی شکل یا کاردک روی سطح اجرا و به آرامی توری روی آن خوابانده و با قلم مو یا هر وسیله ای روی توری کشیده تا خمیر MK 9050 از داخل چشمه های توری خارج و روی سطح را به پوشاند.

در مواضعی که توری از سطح خارج می ماند پس از خشک شدن مجددا روی آن اجرا شود.

برای جلوگیری از صدا از لوله های آب و سیفون توالت در مرحله اول پشم و شیشه با پلی رول روی لوله و سیفون بوسیله سیم و با ریسمان پیچیده بطوریکه کلیه قسمت های لوله با پشم و شیشه و پلی رول پوشانده شود.

بسته بندی :

در ظرف 10 کیلوگرمی و 4 کیلوگرمی

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 6 ماه قابل استفاده میباشد.

انبارداری :

توصیه می شود در انبار سرپوشیده و دور از شعله قرار گیرد .

خدمات فنی :

بخش فنی شرکت POMEXدر جهت ارائه مشاوره نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

SEALING PRODUCT

POMEX MK 9060

درزگیر تک جزئی بر پایه پلی یورتان

مشخصات :

MK 9060 درزگیر تک جزئی بر پایه پلی یورتان با مدول الاستیسته بالا که با رطوبت هوا پس از اجرا واکنش داده و عمل می نماید .

موارد استفاده :

درزهای انبساطی کف های صنعتی
ترک های کف و درزهای افقی قطعات کاشی یا موازئیک
درزهای افقی موجود در انبارها، کارخانجات، پارکینگها، مخازن و جاده ها

مزایای مصرف :

اجرای آسان
مناسب برای آب و هواهای مختلف
کیورینگ بدون ایجاد حباب هوا و زرد شوندگی
مقاومت در برابر تغییر شکل دائمی
مقاومت بالا در برابر سایش
مقاومت بالا در برابر آب ، UV و محیط های خورنده
مقاومت خوب در برابر اسیدها و هیدروکربنهای نفتی

اجرا :

بوسیله گالنهای دستی یا بادی (حداکثر فشار مورد نیاز 3.5 kg) اجرا می گردد.
برای کسب حداکثر عملکرد درزگیر ضروری است که اتصال فقط به دو وجه کناری باشد. از شلنگهای پلی یورتان با پلی اتیلنی میتوان جهت جداسازی کف درز از درزگیر و همچنین تنظیم عمق مورد نظر استفاده کرد.
درزگیر را در یک مرحله پیوسته اجرا نموده و از حبس هوا جلوگیری شود . توسط کاردک و یا فشار مناسب پیش از آنکه لایه سطحی خشک شود سطح را فشرده و مسطح کنید.

تمیز کاری
مواد کیور نشده فوراً با استفاده از حلال تمیز و درزگیر سخت شده تنها بوسیله روش مکانیکی زدوده گردد. دستها با آب و صابون شسته شوند.

نحوه استفاده :

آماده سازی سطح
دیواره درزها میبایستی تمیز، خشک، سالم و بدون هرگونه آلودگی از جمله روغن، کیورینگ کامپاند و مواد اضافی باشد. بطور معمول اجرای پرایمر نیاز نبوده بجز مواردی که درزهای اجرا شده در شرایط غوطه وری در آب قرار داشته یا انجام تست استفاده از پرایمر را لازم بداند.
حداقل عمر بتن میبایستی 28 روز باشد.
بستر کار خشک بوده، در غیر اینصورت اجرای درزگیر در محل مرطوب احتمال ایجاد حباب را دارد.

مخلوط کردن
درزگیر تک جزئی و آماده به مصرف است نیازی به اختلاط با ترکیبی دیگر ندارد.

مطابق با استاندارد :

ASTM C920 , TYPE S , GRADE P , CLASS 25
TT- S -00230C - TYEP 1 , CLASS A
ISO 11600 F - CLASS 25

CamScanner

SEALING PRODUCT

مشخصات فنی

پایه	پلی یورتان
غلظت	روان
کیورینگ	واکنش با رطوبت محیط
وزن مخصوص	1.25 g/ml
جمع شدگی	35c
لکه پذیری	ندارد
سختی (Shore A)	5c+ تا 30c
درصد جامد	30c- تا 90c
زمان حفظ کارایی 20C 50 RH	60 min
مدت زمان (ا زدست دادن چسبندگی سطحی)	2 mm/ day
درصد ازدیاد طول	300%
مقاومت کششی	0.5 Mpa
دمای کاربری	25%

عمل آوری :

MK 9060 نیاز به کیورینگ خاصی ندارد.
حداکثر عمق مجاز 15 میلیمتر میباشد. اجرا با عمق بیشتر باعث عدم کیورینگ مناسب و یا ایجاد حباب هوا میگردد.
حداکثر و حداقل پهنا بترتیب 30 و 6 میلیمتر
حداکثر و حداقل عمق بترتیب 15 و 6 میلیمتر

میزان مصرف :

Meter per 600 ml foil bag	M . liter per meter	Joint size mm
16.66	36	6*6
10	60	106
7.7	78	13*6
3	200	20*10
2	300	25*12
1.33	450	30*15

CamScanner

محدودیت ها :

حداقل دمای اجرا 4c

عـدم تمـاس بـا الـکل و هرگونـه حـلال پـاک کننـده در زمـان عمـل آوری احتمـال ایجاد حبـاب و چسـبندگی نامناسـب در صورت اجرا در درزهای مرطوب

بسته بندی :

MK 9040 در بسـته هـای 600 میلـی لیتـری عرضـه میشود.

نکات ایمنی :

نکات معمول بهداشت صنعتی رعایت شود.
از تمـاس بـا پوسـت و چشـمها جلوگیـری و در صـورت تماس با آب فراوان شسته شود. بلعیده نشود.

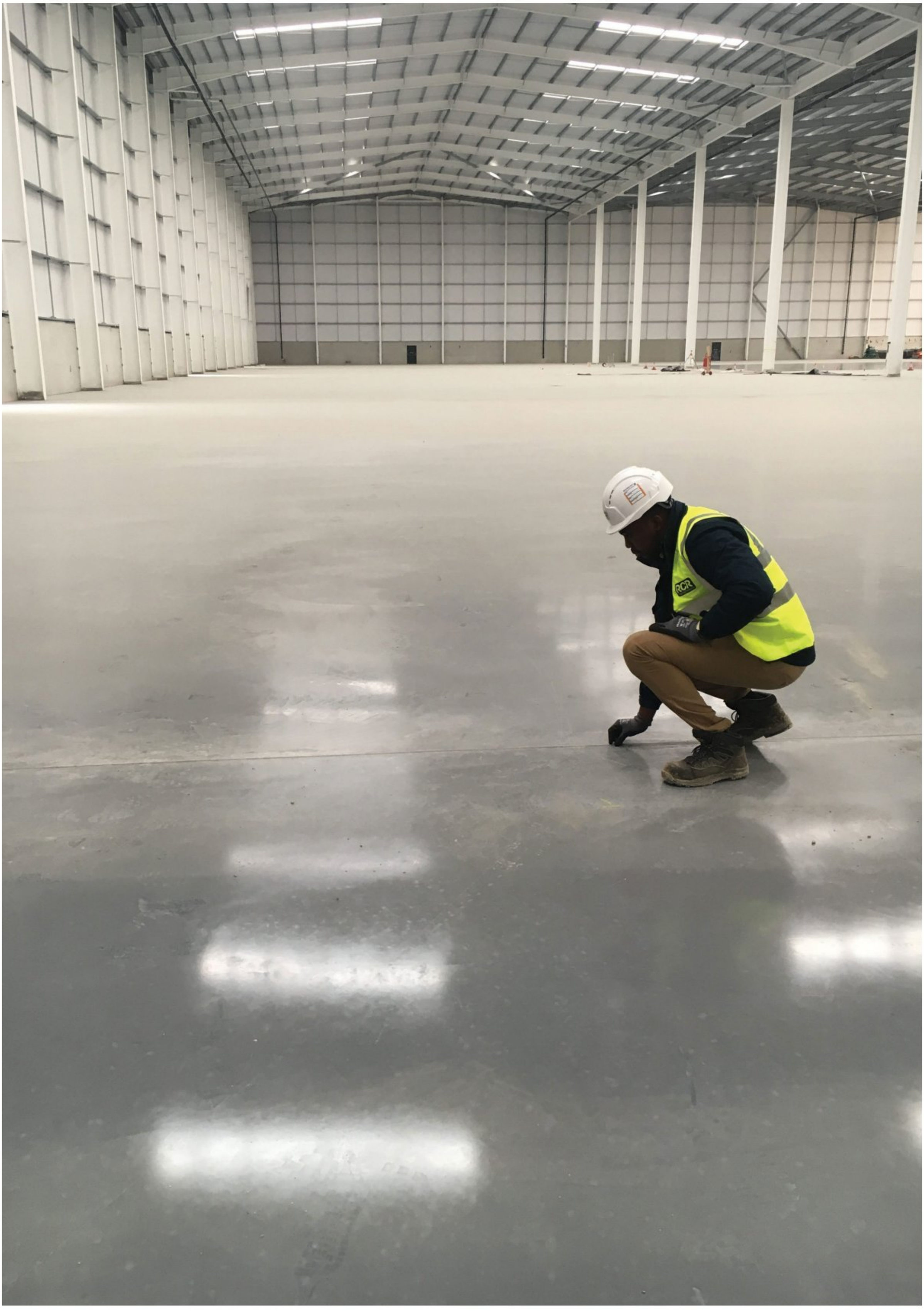
انبارداری :

در محیـط خشـک، دمای 5C تـا 30C نگهدااری شـود. در صـورت حفـظ و نگهـداری در شـرایط مناسـب پیشـنهادی و در بسـته بنـدی اولیـه تـا 9 مـاه قابـل استفاده میباشد.

خدمات فنی :

بخـش فنـی شـرکت POMEXدر جهـت ارائـه مشـاوره نحـوه اسـتفاده صحیـح از مـواد خـود در کارگاه، آمـاده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner



CamScanner

POMEX MK 9080

واتر استاپ

نوار الاستیک جهت آب بندی درزهای اجرایی و انبساطی در سازه های بتنی

مشخصات :

نوار واتر استاپ بر پایه مواد PVC اصلاح شده با درجه خلوص بالا خواص انعطاف پذیری (ترموپلاستیک) به روش اکستروژن تولید گردیده است.

موارد استفاده :

واتر استاپ PVC در شکل و اندازه های مختلف جهت اتصال و آب بندی درزهای اجرایی و انبساطی در سازه های بتنی :
بتن ریزی استخرهای شنا و دریاچه های مصنوعی
فونداسیون های بتنی و دیوارهای بتنی
تاسیسات سد و تونل های اب رسانی ، تونل های مترو
کانال های روباز برج های خنک کننده در پالایشگاه ها و نیروگاه های برق
صنایع کشاورزی و استخرهای پرورش ماهی
مخازن آب آشامیدنی و تاسیسات تصفیه خانه های فاضلاب شهری و صنعتی

مزایا :

انعطاف پذیری مناسب در دماهای پایین
مقاوم در مقابل قلیا، آب دریا، آب کلردار
مقاوم در مقابل اوزون و اکسیژن
مقاومت کششی مناسب با توجه به حرکات سازه ای بتن
طراحی شده در شکل ها و اندازه های مختلف

انتخاب نوع و ابعاد واتر استاپ :

واتراستاپ با توجه به عواملی چون نوع ذره؛ ضخامت بتن ریزی، حرکات پیش بینی شده درز و فشار آب انتخاب میشود.
بطور کلی عرض واتر استاپ انتخابی کوچکتر و یا حداکثر برابر ضخامت مقطع بتنی میباشد و همچنین عرض واتر استاپ حداقل 6 برابر اندازه بزرگترین سنگدانه مصرفی باشد.

آماده سازی و جای گذاری :

سطح نوار عاری از هرگونه چربی و آلودگی بوده تا بتواند حداکثر اتصال و چسبندگی را با بتن اطراف خود داشته باشد.

نوار واتر استاپ با استفاده از گیره و قلاب مخصوص و سیم در محل درزها جایگذاری شود.

از سوراخ کردن واتر استاپ در زمان نصب پرهیز شود.

نوار درست در وسط درز قرار گیرد.

از پوشاندن حفره مرکزی در نوارهای o و OF با بتن جهت حصول حداکثر عملکرد پرهیز شود.

نقطه ذوب نوار P.V.C در حدود 200C بوده که با استفاده از هویه مناسب به صورت تیغه ای و روش گرمادهی غیر مستقیم می توان نوارها را از دو سر به هم جوش داده و متصل کرد.

مشخصات فنی

پایه	P.V.C
رنگ	نارنجی و آبی
دانسیته	1.3±0.02 Kg/l
سختی	70±5.2
مقاومت کششی	>14 N/mm²
حداکثر کشش	>400%
جذب آب در ۴۸ ساعت	<1%
شکنندگی در دمای پایین 40 C	بدون ترک و شکست
اثر قلیا CRD – C 572	تغییر وزنی تغییر سختی افت مقاومت کششی

بسته بندی :

نوارهـای 30 , 25 , 24 , 19 , E17 در رول هـای 25 متری

نوارهای EF30 , OF30 ، E32 در رول های 20 متری

انبارداری :

در محیـط سرپوشـیده و بـه دور از مـواد آلـوده کننـده سطحی نگهداری شود.
واتـر اسـتاپ در فضای بـاز و در مقابل تابش مسـتقیم و مستمر آفتاب نگهداری نشود.

خدمات فنی :

بخـش فنـی شـرکت POMEXدر جهـت ارائـه مشـاوره نحـوه اسـتفاده صحیـح از مـواد خـود در کارگاه، آمـاده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

یک انتخاب پایدار

POMEX

BUILDING CHEMICAL

CamScanner

PROTECTIVE COATING

پوشش های صنعتی

CamScanner

POMEX ECO10

پوشش اپوکسی
بدون حلال جهت کف و دیوار بر روی سطوح بتنی و سمیانی و فلزی

میزان مصرف حلال معادل 10 تا 20 درصد کل رنگ است.

مشخصات :
پوشش محافظتی بر پایه رزین اپوکسی سالونت فری (بدون حلال) بصورت دو جزئی جهت سطوحی بتنی که نیاز به مقاومت شیمیایی و مکانیکی و سایشی بالا دارد تولید گردیده است.

موارد استفاده :
بر روی سطوح بتنی کف و دیوار محوطه های داخلی در پالایشگاه ها، پتروشیمی ها، نیروگاه ها ، آزمایشگاه ها، انبارها و سالن های تولید کارخانجات مواد غذایی
پوشش محافظتی جهت داخل و خارج لوله های فلزی در تاسیسات پالایشگاه ، پتروشیمی ها، نیروگاه ها
پوشش مقاوم با سطحی صیقلی جهت تعمیر و بازسازی در داخل سیلوهای بتنی و فلزی در مخازن آب و فاضلاب و تاسیسات صنایع مشابه.
ماده ای است مقاوم و محافظ جهت جلوگیری از خوردگی بر روی سطوحی بتنی و فلزی در مخازن آب و فاضلاب و تاسیسات استخرهای شنا.
پوشش مقاوم در املاح خاک و آب بر روی سطوح پل های بتنی و فلزی

مزایای مصرف :
مقاومت شیمیایی و مکانیکی بالا
قابل اجرا در محیط های با تهویه کم
بدون جمع شدگی
مقاومت سایشی بالا
پوشش دکوراتیو با ظاهری براق در رنگهای سفید و طوسی و بژ
چسبندگی عالی به اکثر مصالح ساختمانی
بعنوان یک پوشش سخت و مقاوم در مقابل مواد شیمیایی و سایش

میزان مصرف :
میزان مصرف ECO 10 برای هر مترمربع 150 الی 600 گرم است.
میزان مصرف با توجه به پوشش برآورد میگردد.
برای پوشش های 50 تا 300 میکرون برای دو لایه از حلال مخصوص جهت رقیق کردن رنگ استفاده میگردد.

آماده سازی :
کارایی پس از اختلاط : در دمای بالاتر زمان حفظ کارایی کاهش و در دمای پایین تر، افزایش می یابد.

آماده سازی سطح
پیش از اجرا، سطح قالب فلزی تمیز و از هرگونه ترکیبات چسبنده سخت شده، گریس و زنگ زدوده شده.
قالب چوبی نو بهتر است در دو مرحله با روغن قالب پوشش داده شود تا از جذب کامل روغن جلوگیری شود.

اختلاط اجزاء
کل جزء B (سخت کننده) را در جزء A رزین ریخته و بطور کامل مخلوط شوند.
دقت شود به اندازه ای رنگ آماده شودتا در مدت زمان حفظ کارایی اجرا گردد.

CamScanner

مشخصات فنی

ضخامت پیشنهادی در هر لایه	۱۸۰ تا ۳۰۰ میکرون
میزان مصرف برای هر لایه در مترمربع	۲۵۰ تا ۴۰۰ گرم
وزن مخصوص در 25C	جزء A 1.52 ±0.02 جز B 1.01±0.02 A+B 1.40±0.02
مدت زمان حفظ کارایی در 25C	تقریبا ۳۰ دقیقه
دمای محیط در زماان اجرا	35C تا 5C
زمان از دست دادن چسبندگی در 25C	در حدود ۳ ساعت
ترافیک افراد در 25C	در حدود ۴ تا ۵ ساعت
عمل آوری کامل و کسب حداکثر مقاومت شیمیایی در 25C	در حدود ۲۴ ساعت
مقاومت چسبندگی	در حدود ۲۴ ساعت

اجرا :

قابل اجرا بوسیله قلم مو، غلطک و پمپ بدون هوا میباشد.

لازم است در دو لایه اجرا شده تا اطمینان از پوشش کامل سطوح حاصل شود.

در صورت تاخیر (بیش از 30 ساعت در 25C) در اجرای لایه بعدی پیشنهاد میشود که لایه زیرین توسط ابزار مکانیکی زیر و سطح بطور کامل تمیز شود.

برای سطوح کف از دو لایه به ضخامت هر لایه 300 میکرون استفاده شود.

مشخصات سطوح بتن کف برای اجرای پوشش اپوکسی

بتن مسلح با ضخامت حداقل 15 سانتیمتر ، عیار سیمان مناسب حدود 400 کیلوگرم در هر متر مکعب بتن
محاسبه درز انبساط برای جلوگیری از ترک ناشی از حرکات سازه ای.
در طرح اختلاط بتن برای جلوگیری از انقباض و آب افتادگی از فوق روان کننده پومکس استفاده شود. خاطر نشان میگردد آب اضافی در بتن باعث انقباض و ناهمواری و ایجاد یک پوسته غیر مقاوم بر روی سطح میشود در نتیجه رنگ بر روی آن پایدار نمیباشد و در اثر مرور زمان سطح زیرین دچار آسیب میشود.

برای پرداخت و صافکاری سطوح از ماله پروانه ای استفاده گردد.

تمیز کاری
مواد سخت نشده با حلال مخصوص و مواد سخت شده فقط به روش مکانیکی برداشته میشود

CamScanner

مقاومت شیمیایی :

ماده	غلظت	عملکرد
اسید استیک	30	E
اسید استیک C۲۰	10	NR
اسید استیک 60C	30	E
هیدروکسید کلسیم	30	E
اسید سیتریک	-	E
نفت خام	-	E
گازوئیل	100	E
فرمالدهید	10	E
اسیدهیدروکلریک	36	E
اسید هیدروکلریک	90	M
اسید لاکتیک	30	E
اسید نیتریک	69	E
بنزین	-	NR
آب دریا	-	E
هیدروکسید سدیم	50	E
هیدوکسید سدیم	50	E
اسید سولفوریک	20	NR
اسید سولفوریک	30	E
زایلین	-	M
تولوئن	-	S
نیترات سدیم	20	E

بسته بندی :

A= 4 kg

B= 800 gr

انبارداری :

ظروف در محل و خشک، خنک با تهویه مناسب و دور از منبع حرارت و یا جرقه قرار گیرد.
در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده می باشد.

نکات ایمنی :

ازحرارت و شعله مستقیم دور نگه داشته شود.
از تماس با پوست و چشمان پرهیز و در صورت تماس پوست با آب و صابون شسته شود. در زمان اختلاط، اجرا و خشک شدن از تهویه مناسب استفاده شود.

CamScanner

CamScanner

POMEX ECO20

رنگ استخری

رنگ استخری جهت پوشش سطوح داخلی استخر و سطوح بتنی و سیمانی و فلزی

مشخصات :

پوشش محافظتی بر پایه رزین اپوکسی سالونت فری (بدون حلال) بصورت دو جزئی جهت سطوحی بتنی که نیاز به مقاومت شیمیایی و مکانیکی و سایشی بالا دارد تولید گردیده است.

موارد استفاده :

بر روی سطوح بتنی کف و دیوار محوطه های داخلی در پالایشگاه ها ، پتروشیمی ها نیروگاه ها و آزمایشگاه ها انبارها و سالن های تولید کارخانجات مواد غذایی
پوشش محافظتی جهت داخل و خارج لوله های فلزی در تاسیسات پالایشگاه ها ، پتروشیمی و نیروگاه ها
پوشش مقاوم با سطحی صیقلی جهت تعمیر و بازسازی در داخل سیلوهای بتنی و فلزی در کارخانجات آرد و ماکارونی و صنایع مشابه
ماده ای است مقاوم و محافظ جهت جلوگیری از خوردگی بر روی سطوحی بتنی و فلزی در مخازن آب و فاضلاب و تاسیسات استخرهای شنا
پوشش مقاوم در مقابل املاح آب و خاک بر روی سطوح پل های بتنی و فلزی

مزایای مصرف :

مقاومت شیمیایی و مکانیکی بالا
قابل اجرا در محیط های با تهویه کم
بدون جمع شدگی
مقاومت سایشی بالا
پوشش دکوراتیو با ظاهری براق در رنگهای سفید و طوسی و بژ
چسبندگی عالی به اکثر مصالح ساختمانی
بعنوان یک پوشش سخت و مقاوم در مقابل مواد شیمیایی و سایش

میزان مصرف :

میزان مصرف ECO 20 برای هر متر مربع A+B 15 الی 600 گرم
میزان مصرف با توجه به پوشش براورد می گردد.
برای پوشش های 50 تا 300 میکرون برای دو لایه از حلال مخصوص جهت رقیق کردن رنگ استفاده می گردد.

میزان مصرف حلال معادل 10 تا 20 درصد کل رنگ است.

آماده سازی :

کارایی پس از اختلاط : در دمای بالاتر زمان حفظ کارایی کاهش و در دمای پایین تر، افزایش می یابد.

آماده سازی سطح

دیواره درزها تمیز، خشک و سالم و بدون هرگونه آلودگی از جمله روغن، کیورینگ و مواد اضافی باشد.
بطور معمول اجرای پرایمر نیاز نبوده بجز مواردی که درزهای اجرا شده در شرایط غوطه وری در آب قرار داشته یا انجام تست استفاده از پرایمر را لازم بداند.
حداقل عمر بتن 28 روز باشد.
بستر کار خشک بوده، در غیر این صورت اجرای درزگیر در محل مرطوب احتمال ایجاد حباب را دارد.

اختلاط اجرا

کل جزء B (سخت کننده) را در جزء A رزین ریخته و بطور کامل مخلوط شوند.
دقت شود به اندازه ای رنگ آماده شود تا در مدت زمان حفظ کارایی اجرا گردد.

CamScanner

مشخصات فنی

ضخامت پیشنهادی در هر لایه	۱۸۰ تا ۳۰۰ میکرون
میزان مصرف برای هر لایه در متر مربع	۲۵۰ تا ۴۰۰ گرم
وزن مخصوص در 25 C	
مدت زمان حفظ کارایی در 25C	تقریبا ۳۰ دقیقه
زمان از دست دادن چسبندگی در 25C	35C تا 5C
زمان اجرای لایه بعدی در 25C	در حدود ۳ ساعت
ترافیک افراد در 25C	در حدود ۴ تا ۵ ساعت
عمل آوری کامل و کسب حداکثر مقاومت شیمیایی در 25C	در حدود ۲۴ ساعت
مقاومت چسبندگی	در حدود ۷ تا ۹ روز

اجرا :

قابل اجرا بوسیله قم مو، غلطک و پمپ بدون هوا میباشد.

لازم است رنگ در دو لایه اجرا شده تا اطمینان از پوشش کامل سطوح حاصل شود.

در صورت تاخیر (بیش از 30 ساعت در 25c) در اجرای لایه بعدی پیشنهاد میشود که لایه زیرین توسط ابزار مکانیکی زیر و سپس سطح بطور کامل تمیز شود.

برای سطوح کف از دو لایه به ضخامت هر لایه 300 میکرون استفاده شود.

مشخصات سطوح بتن کف برای اجرای پوشش اپوکسی

بتن مسلح با ضخامت حداقل 15 سانتمیتر، عیار سیمان مناسب حدود 400 کیلوگرم در هر مترمکعب بتن
محاسبه درز انبساط برای جلوگیری از ترک ناشی از حرکات سازه ای

در طرح اختلاط بتن برای جلوگیری از انقباض و آب افتادگی از فوق روان کننده پومکس استفاده می شود خاطر نشان میگردد آب اضافی در بتن باعث انقباض و ناهمواری و ایجاد یک پوسته غیر مقاوم بر روی سطح میشود در نتیجه رنگ بر روی آن پایدار نمیباشد و در اثر مرور زمان سطح زیرین دچار آسیب میشود.
برای پرداخت و صافکاری سطوح از ماله پروانه ای استفاده گردد.

تمیز کاری
موارد سخت نشده با حلال مخصوص و مواد سخت شده فقط به روش مکانیکی برداشته شود.

CamScanner

مقاومت شیمیایی :

ماده	غلظت	عملکرد
اسید استیک	30	E
اسید استیک C۲۰	10	NR
اسید استیک 60C	30	E
هیدروکسید کلسیم	30	E
اسید سیتریک	-	E
نفت خام	-	E
گازوئیل	100	E
فرمالدهید	10	E
اسیدهیدروکلریک	36	E
اسید هیدروکلریک	90	M
اسید لاکتیک	30	E
اسید نیتریک	69	E
بنزین	-	NR
آب دریا	-	E
هیدروکسید سدیم	50	E
هیدوکسید سدیم	50	E
اسید سولفوریک	20	NR
اسید سولفوریک	30	E
زایلین	-	M
تولوئن	-	S
نیترات سدیم	20	E

بسته بندی :

A= 4 kg

B= 800 gr

انبارداری :

ظروف در محل و خشک، خنک با تهویه مناسب و دور از منبع حرارت و یا جرقه قرار گیرد.
در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده می باشد.

نکات ایمنی :

ازحرارت و شعله مستقیم دور نگه داشته شود.
از تماس با پوست و چشمان پرهیز و در صورت تماس پوست با آب و صابون شسته شود. در زمان اختلاط، اجرا و خشک شدن از تهویه مناسب استفاده شود.

CamScanner

POMEX ECO40

پوشش محافظتی اپوکسی

مشخصات :

پوشش محافظتی بر پایه اپوکسی جهت محافظت سطوح فلزی و بتنی در حالت غوطه وری و سازه هایی که در معرض محیط های خورنده از جمله: آب ، آب شور و فاضلاب قرار دارند.

موارد استفاده :

لاینینگ خارجی مخازن و پلها
مخازن تصفیه آب و فاضلاب
لوله انتقال فاضلاب
خطوط لوله (داخلی، خارجی)
محیط های دریایی
مخازن نگهداری نفت
پی ها و فونداسیون های بتنی

مزایای مصرف :

ترکیب از پیش توزین شده و آماده برای اختلاط
فیلم انعطاف پذیر
چسبندگی بالا به سطوح فلزی و بتنی
مقاومت سایشی بالا
مقاومت بالا در برابر آب های آلوده به مواد شیمیایی
مقاومت بالا در مقابل آب دریا و خاکهای املاح دار
مقاومت ضربه پذیری مناسب
نامناسب در برابر اسید قوی یا غوطه وری در حلالهای قوی
نامناسب در مخازن نگهداری آب آشامیدنی

میزان مصرف :

چسبندگی Pull off سطح بتن : >3.2 N/mm
روش: ASTM D 4541 دو لایه مواد DFT 400
و یک لایه مواد (DFT 200)
چسبندگی (Crosscut - knife) سطح فلز 5A

روش: ASTM D 3359 دو لایه مواد روی سطح فلز
سندبلاست شده (DFT 400)

مقاومت ضربه پذیری: خرابی و ترک
روش: ASTM D 2749
جذب آب

آماده سازی :

سطح می بایستی خشک، تمیز، سالم و عاری از هرگونه آلودگی باشد.
گرد و غبار، زنگ و مواد زائد جهت بهبود چسبندگی از روی سطح زدوده شود.
حداقل آماده سازی سطح به صورت زیر می باشد:
1- سطح فلز: در حالت غوطه وری، بمنظور کسب حداکثر چسبندگی و محافظت ، سطح فلز توسط sand blast به مقدار 50 تا 75 میکرون طبق روش SSPC - 10 NACE2 برداشته و تمیز شود. نقاط تیز محل های جوشکاری و یا گوشه های تیز، گرد و صاف شوند . جهت کاربری های غیره غوطه وری سند بلاست مطابق با SSPC - SP- 6 , NACE2 برداشته و تمیز شود.
2- سطوح آلومینیومی و گالوانیزه: لایه برداری به ضخامت 50 میکرومتر
3- ملات و بتن:
حداقل 28 روز عمل آوری شده و سطوح تمیز، خشک و سالم باشد.
هرگونه کیورینگ کامپاند، روغن قالب، نمک ها و مواد اضافی سست از روی سطح زدوده شود.
4- چوب : هرگونه پوشش اضافی برداشته و سطح چوب زبر باشد.

CamScanner

مطابقت با استاندارد :

SSPC - Paint 16
BS 5493

مشخصات فنی

پایه	کولتار اپوکسی
رنگ	مشکی
نسبت اختلاط وزنی (A,B)	4.09
وزن مخصوص مخلوط 5%وزن رقیق کننده	1.3 ±0.02kg/l at 25c
درصد مواد جامد رقیق کننده	87±2%
مدت زمان حفظ کارایی برای اجرا	۴ ساعت در 25c و ۵۰٪ رطوبت نسبی
زمان از دست دادن چسبندگی سطحی ۳۰۰ میکرون لایه خیس	۷ ساعت در 25c و 50% رطوبت نسبی

فواصل اجرای لایه دوم	حداقل (ساعت)	حداکثر (ساعت)
10-15C	24	72
15-26C	16	24
26-38C	8	16

ضخامت خشک پیشنهادی در هر لایه	200-250
میزان پوشش تئوری DFT	
میزان پوشش در ضخامت پیشنهادی DFT	

اختلاط :

ECO 40 در ظروف از پیش توزین شده شامل دو جزء A,B ارائه می شود. ابتدا جزء A را بخوبی مخلوط کرده سپس جزء B بطور کامل به جزء A اضافه و به مدت 2 دقیقه مخلوط شوند. پس از این مرحله در صورت نیاز رقیق کننده اضافه شود.
توجه : اجزاء A,B در شرایط محیطی سرد، افزایش غلظت داده، پیش از اختلاط در دمای 25C انبار داری شود.

اجرا :

ECO 40 توسط قلم مو، پمپ هوا و پمپ airless قابل اجرا می باشد.
دمای پیشنهادی سطح 10c تا 35c بوده و دمای سطح حداقل 3c بالاتر از نقطه شبنم باشد. برای محیط های غوطه وری و یا مهاجم ضخامت خشک 400 میکرون اجرا شده در دو لایه پیشنهاد می شود. در این حالت استفاده از پمپ airless مناسب میباشد.
میزان رقیق کننده مصرفی به صورت زیر پیشنهاد میشود:
اسپری 4% ، airless تا 7%
اسپری هوا : 5% تا 8%
قلم مو: 4% تا 8%

CamScanner

بسته بندی :

در ست های 4.900 kg و 22.05 kg عرضه می شود.
B: 0.9 Kg
رقیق کننده : گالنهای 4 یا 20 لیتری

انبارداری :

ظروف در محل و خشک، خنک با تهویه مناسب و دور از منبع حرارت و یا جرقه قرار گیرد.
در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده می باشد.

نکات ایمنی :

ازحرارت و شعله مستقیم دور نگه داشته شود.
از تماس با پوست و چشمان پرهیز و در صورت تماس پوست با آب و صابون شسته شود. در زمان اختلاط، اجرا و خشک شدن از تهویه مناسب استفاده شود.

CamScanner

CamScanner

POMEX ECO50

زینک ریچ

پرایمر محافظتی اپوکسی اشباع از پودر روی (زینک ریچ اپوکسی)

مشخصات :

ساخته شده بر پایه رزین های اپوکسی حلالی و پودر روی بصورت سه جزئی جهت پوشش ضد خوردگی بر روی سطوح فلزی تولید گردیده است.
حاوی 90 درصد وزنی پودر روی در رنگ اجرا شده است.
پرایمر حاصله در مدت زمان کوتاه خشک و قابل پوشش مجدد لایه های نهایی با رنگهای بر پایه اپوکسی اکریلیک و یا پلی یورتان می باشد.

موارد استفاده :

قابل استفاده بر روی سطوح فلزی: پلها در بزرگراه ها، مجموعه های ورزشی و استادیوم ها، پالایشگاه ها و پتروشیمی ها، مناسب جهت محیط های دریایی، مخازن فلزی و سکوهای دریایی، سازه های فلزی محوطه و سقف در استخرها شنا

مطابق با استاندارد :

تست چسبندگی
به روش Cross cut ، ASTM D 3359 یک لایه به ضخامت خشک 100 میکرون : 5a بدون کنده شدن
مقاومت در برابر ضربه
به روش ASTM D 2794 یک لایه به ضخامت خشک 110 میکرون : بدون ترک
مه نمکی
به روش ASTM B 117 به مدت 1000 ساعت، یک لایه به ضخامت خشک 100 میکرون : بدون نشانه ای از خوردگی و یا تاول زدگی

ساخت و اجرا :

جهت کسب حداکثر عملکرد، ضروری است تا در پوشش های زینک، ریچ ، پودر زینک مصرفی در رنگ تماس مستقیم با سطح فلز را داشته باشد.
سطح خشک، عاری از هرگونه آلودگی، گرد و غبار و زنگ باشد تا اطمینان از حداکثر چسبندگی حاصل شود.
میتوان از حلال مصرفی جهت برداشتن چربیهای احتمالی استفاده کرد. عملیات سندبلاست بمنظور زنگ زدایی کامل و ایجاد سطح مناسب رنگ آمیزی پیشنهاد میشود. لازم است در مدت زمان کوتاهی پس از آماده سازی، رنگ اجرا تا از رنگ زدگی آنی جلوگیری شود.
ابتدا جزء A,B در یک ظرف به خوبی مخلوط تا یکدست شود و سپس جزء C به آرامی اضافه و توسط یک همزن قوی مخلوط تا کاملا همگن شود.
رنگ حاصله را از الک با مش 30 تا 60 عبور داده و اجازه داده تا ترکیب بمدت 30 دقیقه در دمای 25 درجه سانتیگراد و یا 15 دقیقه در دمای 40 درجه سانتیگراد در ظرف باقی بماند. 15 دقیقه در دما باقی بماند.
پس از این مدت مجدداً مخلوط شود. چنانچه نیاز به استفاده از حلال میباشد پس از عملیات انتظار و آغاز واکنش اضافه شود.

مشخصات فنی

پایه	زینک ریچ اپوکسی
رنگ	خاکستری مات
نسبت اختلاط وزنی (C, A,B) وزنی	Part A : 1.6 Kg Part B: 1.2 Kg Part C: 9.900 Kg
وزن مخصوص kg/ l	Part A : 1± 2 Part B: 0.95 ± 0.02 Part C: 3.25 ±0.05 A,B,C+5% .2.680 ±50 gr
درصد وزنی مواد جامد	88±2%
درصد روی در فیلم خشک وزنی	۹۰٪
زمان از دست دادن چسبندگی سطحی ۳۰۰ میکرون لایه خیس	۷ ساعت در 25c و 50% رطوبت نسبی

فواصل اجرای لایه دوم	حداقل (ساعت)	حداکثر (ساعت)
	1 ساعت	۱ سال
	۱ ساعت	۳۰ دقیقه
عمل آوری	۷ روز	۵ روز

اجرا :

حداقل دمای اجرا 4C و حداکثر آن 40 C (محیط ، بستر کار، و اجزاء) می باشد.
حداقل دمای سطح 3C بالاتر از نقطه شبنم میباشد.
جهت سطوح محدود می توان از قلم مو استفاده و در صورت نیاز حداکثر 5% وزن کل، رقیق کننده اضافه کرد.
جهت سطوح وسیع میتوان از پمپ های Airless یا اسپری با هوا استفاده کرده در این حالت می توان حداکثر تا 8% از رقیق کننده استفاده کرد.

بسته بندی :

زینک ریچ ECO 50 در ست های 12.7000 عرضه میشود.
رقیق کننده در بسته بندی های 4 و 20 لیتری عرضه میشود.

انبارداری :

در محیط خشک و خنک با تهویه مناسب و به دور از منبع آتش نگهداری شود .
مواد زینک ریچ ECO 50 در بسته بندی دربسته نگهداری شود .

نکات ایمنی :

از منبع حرارتی و آتش دور باشد، از تماس با پوست و چشم جلوگیری و از پوشش های محافظتی مثل دستکش و عینک استفاده شود.
در زمان اجراء اختلاط و خشک شدن از وسایل تهویه ای مناسب بمنظور جلوگیری از افزایش غلظت مواد مضر تبخیر شده و حلال های مصرفی استفاده شود.

CamScanner

POMEX ECO60

لاک اپوکسی
پوشش بی رنگ بعنوان لاک مقاوم و براق کننده، ضد گرد و غبار

مشخصات :

لاک اپوکسی ECO 60 بر پایه رزین اپوکسی دو جزئی A و B بصورت بی رنگ تولید گردیده است.

موارد استفاده :

لاک اپوکسی ECO 60 بعنوان لاک شفاف و بی رنگ و مقاوم قابل استفاده بر روی سطوح: بتن ، آجر، سنگ، ملزومات فلزی
در محوطه های انبار عمومی، نیروگاه ها سردخانه ها، سطوح دکوراتیو کف ساختمانهای مسکونی و اداری.
بعنوان یک ماده ضد گرد و غبار در انبارهای دارویی و مواد غذایی - لوازم خانگی
پوشش دکوراتیو جهت استفاده بر روی فلز بعنوان یک لاک بی رنگ

مزایای مصرف :

سطوح در مقابل سایش مقاوم میگردد.
سطوح در اثر فرسایش ایجاد گرد و غبار نمی نماید.
ماده ای است شفاف و مقاوم در مقابل جذب آب و مواد غذایی جهت جلوگیری از لکه شدن سطوح
مقاوم در مقابل مواد و حلال های نفتی
ضد آب کننده و براق کننده آجرهای سفالی و سطوح موزائیکی در کف سازی
مقاوم در مقابل انواع شوینده ها و بعضی از اسیدها
لاک اپوکسی ECO 60 بعلت چسبندگی فوق العاده ای که دارد در داخل منافذ سطوح نفوذ کرده و باعث تقویت مواضع سست گردیده و از جداشدگی و پوسته شدن سطوح که عامل ایجاد گرد و غبار است جلوگیری می نماید.

میزان مصرف :

میزان مصرف برای هر متر مربع ترکیب A,B بین 20 تا 80 گرم در هر مترمربع است.
حلال مورد نیاز به میزان 20 تا 100 درصد به محلول A,B اضافه گردد.

آماده سازی :

سطوح کف و دیوار عاری از هرگونه آلودگی گردد.
سطوح مورد اجرا خشک و فاقد رطوبت باشد.
لاک اپوکسی ECO 60 دارای حلال های آتش زا است در محیط های سرپوشیده پنجره ها را باز نگه داشته تا از تجمع گاز حلال جلوگیری شود.

طریقه اجرا :

قسمت A,B با توجه به نسبت های داده شده به مقدار مورد نیاز برای مصرف تا حداکثر 5 ساعت مخلوط شود.
لاک اپوکسی ECO 60 با توجه به نوع کار از 20 تا 100 درصد به مجموعه A,B اضافه و مخلوط شود.
میزان حلال بر ریو شفافیت و ضخامت تاثیر گذار است.
پیشنهاد میگردد برای این که سطوح شفافیت مطلوب تری داشته باشد از حلال زیادتری استفاده و در نهایت در چند لایه اجرا شود.
در زمان اجرای بر روی سطوح کف در حین خشک شدن پوشش از نفوذ گرد و غبار جلوگیری شود.
تا 24 ساعت از روی سطح تردد نگردد.
بهترین دمای مخلوط کردن قسمت A,B بین 15 تا 35 درجه سانتیگراد است. در سرما قسمت A,B به سختی باهم مخلوط می گردند.
در لایه های 30 میکرونی اجرا شود.
بدون حلال بصورت خالص قسمت A,B اجرا می گردد.
فیلم اجرایی خالص A, B ضخیم و خش پذیر خواهد بود.
بنابراین توصیه میگردد بدون حلال مصرف نگردد.
تمیز کاری
وسایل و قلم مو پس از اجزا با حلال اپوکسی تمیز شود.

CamScanner

مشخصات فنی

رنگ	بی رنگ
وزن مخصوص A,B	1.05 Kg/lit
وزن مخصوص حلال	0.8
زمان خشک شدن سطحی	در ۳۰ درجه سانتیگراد ۳۰ دقیقه
زمان سخت شدن نهایی	در ۳۰ درجه سانتیگراد ۶ روز
زمان مصرف مخلوط	ساعت ۶
اجرای فرکوتک ۸۵	با قلم مو یا اسپری

بسته بندی :

، A=2 kg ، B= 1.5 kg

نکات ایمنی :

لاک اپوکسی ECO 60 آتش زا است در زمان مصرف دور از منبع آتش زا باشد.

انبارداری :

در انبار سرپوشیده و دور از منبع آتش نگهداری شود.

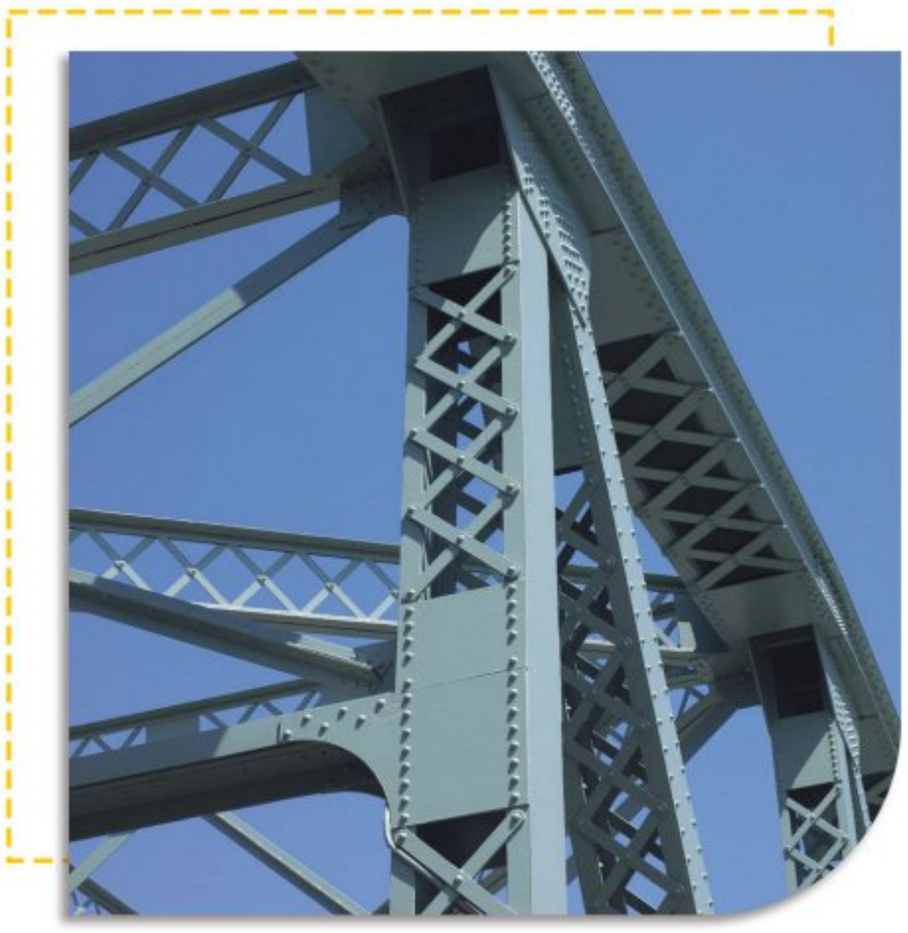
CamScanner

PROTECTIVE COATING

POMEX ECO70

رنگ محافظ

رنگ محافظتی اپوکسی دو جزئی جهت سطوح فلزی و بتنی



مشخصات :

پوشش محافظتی اپوکسی قابل استفاده بر روی سطوح فلزی که در معرض ترکیبات موجود در محیط های صنعتی دریایی و نواحی در معرض اسیدها و بازهای ضعیف قرار دارند.

موارد استفاده :

مناسب جهت سطوحی که دائما در حال خیس شدن آب شیرین، آب شور بوده و در محیط های اسیدی و قلیایی ضعیف و حلال ها قرار دارند.
مانند:
پالایشگاه ها، پتروشیمی ها، نیروگاه ها
سطوح فلزی پلها
ملزومات فلزی موجود در بنادر

مزایای مصرف :

دوام دراز مدت
مقاومت شیمیایی بالا
حفظ کارپذیری (pot life) به مدت طولانی
ترکیبات از پیش توزین شده
چسبندگی بالا به سطح فلزی تمیز
خواص ضد خورندگی

آماده سازی :

سطح فلزی میباستی تمیز و خشک و سالم باشد.
هرگونه چربی ، گرد و غبار، گریس، رنگ و مواد چسبنده زائد پاکسازی شود.
میتوان جهت پاکسازی از برس سیمی و یا سندبلاست استفاده کرد.
پیشنهاد میشود اماده سازی سطح مطابق با روش های ذکر شده در استانداردهای بین المللی انجام گیرد مانند:
SSPC - SP6 BACE 3
ISO 8501 -1 BS 7079 : A1

اختلاط :

با توجه به مقادیر و نسبت های عرضه شده جزء B داخل جزء A بطوریکه مجزا برای (پرایمر، لایه میانی، نهایی) سپس به آرامی مخلوط تا یک ترکیب همگن و یکدست حاصل شود.
عدم اختلاط مناسب و عدم رعایت نسبتهای عرضه شده منجر به کیورینگ نامناسب و کیفیت نامطلوب میشود.

طریقه اجرا :

رنگ های آماده شده قابل اجرا توسط قلم مو و اسپری می باشد.
در شرایط دمایی معمولی 2±25 فاصله اجرای بین هر لایه 4 ساعت و حداکثر 72 ساعت می باشد.
چنانچه دمای محیط با سطح در حال اجرا بالاتر باشد حداکثر زمان به 24 ساعت یا کمتر کاهش می یابد.
در صورت سپری شدن زمان های قید شده، بعلت احتمال کاهش چسبندگی بین لایه ای پیشنهاد میشود سطح لایه قبلی زبر و سپس لایه بعدی اجرا شود.
حداقل دمای اجرا 10C و حداکثر 45C دمای محیط مواد و سطح
حداقل دمای 3C بالاتر از نقطه شبنم بوده و رطوبت نسبی حداکثر 85%
ضخامت خشک پیشنهادی برای 3 لایه حداقل 175 میکرون و حداکثر 225 میکرون می باشد.
از وسایل تهویه ای در زمان اجرا و عدم حبس گازهای تبخیر شده استفاده شود.
محل های جوش و زوایای تیز را بخوبی پوشش داده تا از خورندگی و خرابی زود هنگام جلوگیری شود. در صورت عدم تهویه مناسب اجرا در دمای پایین، یا اجرا در ضخامت های زیاد احتمال حبس حلال در لایه اجرا شده بوده و منجر به کاهش عمر کاربری پوشش میشود.

رنگ آماده شده پیش از پایان pot life اجرا شود.
از اختلاط رنگ از پیش آماده شده که مدت زمان انتظار خود را سپری کرده با رنگ تازه آماده نشده پرهیز شود.
قابل ذکر است که جهت افزایش دوام در برابر خورندگی میتوان از زینک ریچ اپوکسی پومکس نیز استفاده کرد.

تمیزکاری
وسایل اجرایی بلافاصله پس از استفاده و پیش از خشک شدن با تینر فوری تمیز شوند.

مشخصات فنی

رنگ رویه	قرمز
رنگ آستر	طوسی
درصد وزن مواد جامد	لایه میانی 65 ± 2% لایه نهایی 60 ±2%
وزن مخصوص kg/ lit	0.03±133 0.03±125
نسبت اختلاط وزنی	3.:1
تعداد لایه های پیشنهادی	2 لایه آستر و رویه
ضخامت برای هر لایه	پرایمر ۶۰ تا ۷۵ میکرون میانی ۶۰ تا ۷۵ میکرون نهایی ۵۰ تا ۶۵ میکرون
ضخامت خشک کل لایه ها	۱۷۵ تا ۲۲۵
مدت کار پذیری	۸

مقاومت شیمیایی :

پوشش اجرا شده بر روی سطح آهن به ضخامت کلی 100 میکرون14 DFT روز عمل آوری شده، سپس بمدت 24 ساعت پنبه آغشته به محلول های مختلف روی آن قرار داده شده و پنبه توسط شیشه پوشانده میشود سپس سطح توسط آب شسته و مورد بررسی قرار میگیرد.

محلول	غلظت	اثر
هیدروکسید سدیم	5%	بدون اثر
اسید سولفوریک	5%	ایجاد اثر
اسید فسفریک	5%	ایجاد کلیه
هیدروکسید آلومینیوم	5%	بدون اثر
اسید استیک	5%	ایجاد کلیه
اسید هیدروکلریک	5%	ایجاد کلیه

CamScanner

بسته بندی :

جزء A برای پوشش های پرایمر میانی و رویه 3kg

جزء B برای پوشش های پرایمر میانی و رویه 1kg

انبارداری :

در ظرف در بسته به دور از تابش مستقیم آفتاب و محیط دارای تهویه مناسب انبارداری شود.

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده می باشد.

میزان مصرف :

با توجه به ضخامت اجرا شده (هر لایه جداگانه) 9/5 تا 10/5 متر مربع برای هر لیتر می باشد.

نکات ایمنی :

نکات معمول بهداشت صنعتی رعایت شود.

از تماس با پوست و چشمها جلوگیری و در صورت تماس با آب فراوان شسته شود، بلعیده نشود.

CamScanner

CamScanner

POMEX ECO80

رنگ محافظ

پوشش جهت نماسازی ساختمان رنگ و پوشش تکسچر (دانه بندی) مختلف

مشخصات :

پوششی است مناسب برپایه رزین های امولسیونی محلول در آب و انواع مواد سخت کننده و پیونده دهنده پودرهای معدنی که بصورت خمیر تک جزئی جهت نماسازی داخلی و خارجی ساختمان تولید گردیده است

موارد استفاده :

قابل استفاده بر روی سطوح بتنی سیمانی، آجری، گچی و درای وال و هرگونه سطوح نما
نماسازی داخل و خارج ساختمانهای مسکونی
استادیوم های ورزشی، کارخانجات صنایع نظامی و صنعتی ، سالنهای غذاخوری ، کارخانجات مواد غذایی
نمای ساختمانهای مرتفع ، راهرو ها و پله ها

مزایای مصرف :

تولید شده از رزینهای امولسیونی بدون بو برای ساختمانها و انبارهای مواد غذایی
. فاقد حلال های آتش زا چسبندگی فوق العاده به سطح زیرکار دارای دانه بندی با بافت متفاوت
مقاوم در مقابل عوامل جوی در سواحل دریا و محیط های سرد و گرم تولید شده در رنگهای متنوع
• دکوراتیو و برای سالنهای امتحانات فاقد انعکاس صدا

آماده سازی :

سطوح از هرگونه آلودگی ،چربی مواد اضافی، گردو غبار زدوده گردد.

• در صورت نیاز قبل از اجرا سطوح شسته شود. تعمیرات گچ کاری چند روز جلوتر انجام شود.

• سطوح بتنی که تخلخل دارد با بتونه کاسماتیک و چسب بتن تعمیر سپس رنگ آمیزی شود.

طریقه ساخت :

قبل از اجرا داخل ظرف کاملا مخلوط شود. برای رقیق کردن رنگ میتوان از آب استفاده کرد. دمای مناسب داخلی رنگ 10 تا 35 درجه سانتیگراد . دمای محیط اجرا بین 8 تا 45 درجه سانتیگراد پیشنهاد میگردد.

طریقه اجرا :

در دو لایه بصورت آستر و رویه بوسیله پمپ رنگ پاش مخصوص قابل اجرا میباشد.لایه اول بعنوان آستر با غلظت کم اجرا میگردد.لایه دوم بعنوان رویه قابل اجرا میباشد.
در دانه بندیهای مختلف تولید میگردد.ضخامت هر دو لایه حدود 2 میلیمتر است.

میزان مصرف :

میزان مصرف رنگ در دو لایه بین 900 الی 2000 گرم در هر متر مربع میباشد.

مشخصات فنی :

نوع رنگ	یک قسمتی محلول در آب
وزن مخصوص	1.43+-0.02
PH	7-9
رنگ بندی	متنوع

CamScanner

بسته بندی :

در ظروف 20 کیلوگرمی بسته بندی گردیده است.

انبارداری :

در ترکیبات فرکوتک 35 از رزین امولسیونی استفاده گردیده لذا لازم است در محل سرپوشیده و دور از تابش مستقیم آفتاب و در زمستانها با دمای بالاتر از 2 در انبار سرپوشیده برای جلوگیری از یخ زدگی نگهداری شود.

نکات ایمنی :

در اثر تماس با پوست شسته شود و هنگام اجرا از عینک محافظ استفاده شود.

CamScanner

POMEX ECO90

رنگ محافظ
پرایمر ضد زنگ اپوکسی دو جزئی

مشخصات :

پوشش ضد زنگ و ضد خورندگی بر پایه اپوکسی اصلاح شده با عملکرد بالا جهت سطوح ملزومات فلزی در فضاهای داخلی و خارجی تولید گردیده است. پرایمر اجرا شده در مدت زمان کوتاهی خشک و آماده پوشش لایه های نهایی پوششهای اکریلیک و یا پلی یورتان می باشد.

موارد استفاده :

بعنوان پرایمر ضد زنگ جهت سطوح فلزی قابل استفاده در :
پالایشگاه ها، پتروشیمی ها و نیروگاهها . کاربردهای دریایی و اسکله
سازه های فلزی نمای ساختمانهایی که در مجاورت سواحل دریا قرار دارند.

مزایای مصرف :

دو جزئی از پیش توزین شده مقاومت خوردگی بالا
مدت زمان کارپذیری (pot life) بالا
چسبندگی خوب به سطوح فلزی

آماده سازی :

سطح فلز میبایستی تمیز خشک و سالم باشد.
هر گونه چربی آلودگی و گرد و غبار، گریس، رنگ و مواد چسبنده زائد پاکسازی شود.
میتوان جهت پاکسازی از برس و یا سندبلاست استفاده کرد.پیشنهاد میشود آماده سازی سطح مطابق با یکی از روشهای ذکر شده در استانداردهای بین المللی انجام گیرد مانند :

.SSPC-SP6 NAC E 3. ISO 8501
BS 7079: A1

اختلاط اجزا :

کل جزء B سخت کننده را در جزء A (رزین) ریخته و بطور کامل مخلوط شوند.
دقت شود به اندازهای رنگ آماده شود تا در مدت زمان حفظ کارایی اجرا گردد.
برای رقیق کردن از حلال اپوکسی استفاده شود.
پس از اختلاط ترکیب حاصله بمدت 30 دقیقه در دمای 25° و 15 دقیقه در دمای 35° حفظ و سپس در صورت نیاز به مقدار 10% وزنی حلال اپوکسی اضافه شود.

طریقه اجرا :

در زمان اختلاط و اجرا از وسایل تهویه ای مناسب استفاده شود. حداقل دمای اجرای 10°C و حداکثر 40°c (دمای محیط سطح و مواد) . حداقل دمای 3 بالاتر از نقطه شبنم بوده و رطوبت نسبی حداکثر 85
در صورت عدم اختلاط کامل و یا مقادیر نامتناسب کیورینگ بطور کامل انجام نمی گیرد.
قابل اجرا توسط قلم مو و اسپری میباشد.
ضخامت خشک پیشنهادی 65ml
محل جوش و زوایای تیز را بخوبی پوشش داده تا از خوردگی و خرابی زودهنگام جلوگیری شود.
فاصله اجرای لایه های احتمالی بعدی در دمای (252) . حداقل 4 ساعت و حداکثر 72 ساعت و در صورت افزایش دمای محیطی حداکثر به 24 ساعت کاهش می یابد و در صورت گذشت زمان، جهت جبران کاهش چسبندگی بین پرایمر و لایه های بعدی پیشنهاد میشود سطح پرایمر زبر شود.

تمیزکاری :

وسایل اجرایی بلافاصله پس از استفاده و پیش از خشک شدن با تینر فوری تمیز شوند.

CamScanner

PROTECTIVE COATING

مشخصات فنی :

رنگ	قرمز
درصد وزنی مواد جامد ASTM D 2369	65±2%
وزن مخصوص(kgl) ASTM D 1475 (A+B)	1.45±0,03
نسبت اختلاط (وزنی)	3:1
زمان سخت شدن سطحی ۵ساعت 65 um DFT at 25°c	2 hours(max)
چسبندگی به سطح فلز کاملا آماده KG/CM^2 ASTM D4541	>25
مه نمکی(DFT 65) ASTM B 117	>500 hours

میزان مصرف :

با توجه به ضخامت خشک اجرا شده 65um تا 70um 10/5 تا 9/5 متر مربع برای هر لیتر می باشد.

بسته بندی :

جزء A جزء B
در ظروف 3kg
در ظروف 1kg

نکات ایمنی :

بعلت تولید گاز از مجاورت مواد در برابر آتش و یا مواد آتش زا پرهیز شود.

انبارداری :

در انبار سر پوشیده دور از شعله قرار گیرد.
در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب از تاریخ تولید تا 6 ماه می باشد.

CamScanner

POMEX ECO100

رنگ و پوشش ترافیکی
جهت خط کشی بصورت سرد

مشخصات :

برپایه رزینهای اکریلیکی ترموپلاست خلالی بصورت سرد جهت خط کشی بر روی سطوح آسفالت و بتن تولید گردیده است.

موارد استفاده :

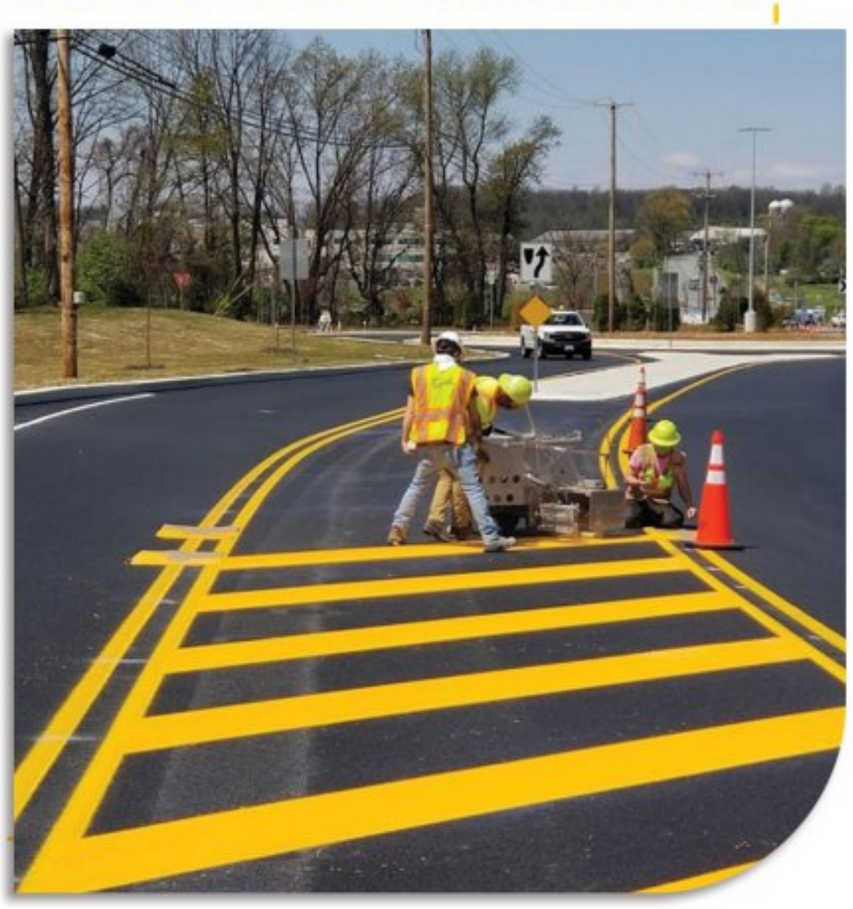
خط کشی های ترافیکی بر روی آسفالت معابر عمومی در شهرها و جاده های بین شهری
خط کشی سطوح بتنی و سنگ بر روی محوطه کف پارکینگ های سرپوشیده و روباز
رنگ آمیزی سطوح بتنی و دیواره پل ها و سازه های بتنی شهری که نیاز به پوشش های ویژه دارد.رنگ آمیزی جداول بتنی و مبلمان بتنی شهری

مزایای مصرف :

چسبندگی عالی برروی سطوح اسفالت و سطوح بتنی
اجرای آسان
پوشش مناسب با براقیت مطلوب
رنگ های متنوع
دوام مطابق با استانداردهای موجود تا 9 ماه

آماده سازی :

- سطوح کاملا خشک باشند.
- آلودگی های گرد و خاک بوسیله باد از روی سطوح نمیز گردد.
- سطوح در زمان اجرا خشک و فاقد رطوبت باشد.
- دمای سطح زیر کار 10+ تا 40°c+
- دمای داخلی رنگ در ظرف پیش از اجرا 10°+ تا 30°c+
- رطوبت محیط زیر 80%
- دمای بستر کار حداقل 3°c بالاتر از نقطه شبنم باشد. مدت زمان بسته ماندن جاده پس از رنگ آمیزی 20 دقیقه است.
- سطح رنگ آمیزی شده پس از این زمان قابل تردد میباشد.
- مدت گیرایی اولیه رنگ 20 دقیقه و خشک شدن عمقی آن 40 دقیقه میباشد.



مطابقت با استاندارد :

ISIRI 3758

روش مصرف :

- مقدار مورد نیاز رنگ در مخزن ماشین خط کشی تخلیه و به میزان 10 تا 13 درصد وزن رنگ از تینر مخصوص به آن اضافه و مخلوط گردد.

- رنگ آماده شده بوسیله پیستوله قابل اعمال خواهد بود. برای رنگ آمیزی و خط کشی های محدود میتوان پس از اماده شدن رنگ بوسیله غلطک با قلم مو رنگ آمیزی نمود.

میزان مصرف :

- پوشش رنگ برای خط کشی کنار جاده با عرض 20cm و وسط جاده با عرض 15cm و با ضخامت 600 میکرون با فیلم خشک 350-400 میکرون پیشنهاد میگردد.
- در جایی که روشنایی کامل وجود دارد عرض رنگ به10cm تقلیل میابد.
- میزان مصرف رنگ برای هر کیلومتر خط کشی به عرض 15cm با ضخامت 600 میکرون حدود 100 کیلوگرم میباشد.

CamScanner

بسته بندی :

در بشکه های 250 کیلوگرمی، ظروف فلزی 25 و 10 کیلوگرمی عرضه میگردد.

انبارداری :

ظروف در محل سرپوشیده دور از منبع حرارتی و جریان قرار گیرد.
در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب تا 6 ماه قابل انبارداری میباشد.

نکات ایمنی :

از حرارت و شعله مستقیم دور نگه داشته شود. از تماس با صورت و چشمان پرهیز و در صورت تماس پوست با آب و صابون شسته شود.

در زمان اختلاط، اجرا و خشک شدن با استفاده از تهویه مناسب از افزایش غلظت بخارهای تولیدی جلوگیری شود.

CamScanner

POMEX ECO110

براق کننده و ضد آب کننده بصورت جذبی

مشخصات :

برپایه رزینهای اکریلیکی ترموپلاست خلالی بصورت برپایه رزین های مصنوعی و ماده نفوذگر سیلیکونی تولید گردیده است.

موارد استفاده :

- ماده ای است بی رنگ و براق کننده و ضد آب کننده سطوح داخلی و خارجی ساختمان
- مناسب برای سنگ آنتیک و سنگ های معمولی در داخل سالن های غذاخوری عمومی و سرویسهای بهداشتی
- کف های سنگی و آجری
- آب بند کننده و براق کننده سنگ های مصنوعی، طبیعی موزاییک، چوب، بندکشی سرامیک و آجرهای سنتی و قطعات سیمانی

مزایای مصرف :

- دارای عامل نفوذگر به مصالح ساختمانی است که هم زمان سطح ضد آب و در نهایت براق و شفاف میگردد.
- بعلت نفوذ پذیری مواد به عمق مصالح، لاک تشکیل شده ضدآب و در اثر رطوبت و تابش مستقیم آفتاب پوسته نمی شود.
- ساختار محصول بصورتی است که علاوه بر نفوذ رزین محتوی آن خواص چسبندگی قوی به سطح را دارد.
- مقاوم در مقابل اشعه خورشید
- مقاوم در مقابل سرما و گرما
- مقاوم در مقابل سایش تردد افراد در منازل مسکونی
- مقاوم در مقابل شوینده های معمولی
- محافظت سطوح سنگی و آجری در مقابل نفوذ آلودگیها
- مقاوم کننده سطوح در مقابل شوره زدگی

میزان مصرف :

در هر متر مربع بین 100 الی 250 گرم
در دولایه بفاصله 24 ساعت مصرف میگردد.

روش مصرف :

- سطح مورد اجرا خشک و عاری از هر گونه آلودگی باشد.
- 24 تا 72 ساعت بعد از بارندگی اجرا شود.
- با توجه به اینکه محصول دارای نفوذ پذیری میباشد عمق مصالح باید خشک باشد.
- در سطوح کف و دیوار بعد از نصب سنگ و آجر پس از خشک شدن کامل اجرا شود.
- در بعضی از مواقع پس از اجرای لایه اول سطوح دچار شوره میشود که این موضوع نشان دهنده آن است که هنوز عمق مصالح خشک نشده است پس از شوره زدایی بوسیله برس پلاستیکی بصورت خشک لایه دوم و سوم اجرا شود.
- در زمان اجرا سطوح از گرد و غبار محافظت شود.
- بوسیله قلم مو یا اسپری قابل اجرا میباشد.
- در فضای باز در جلوی وزش باد اسپری نگردد.
- در مواضعی که نیاز است میزان براقیت آن کمتر شود میتوان از تینر فوری برای رقیق کردن آن استفاده شود.
- به فاصله 24 ساعت از اجرا خشک میشود و پس از 48 ساعت قابل بهره برداری است.
- برای پایین آوردن براقیت با تیتر فوری رقیق شود.

CamScanner

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

رنگ	پوشش براق و بی رنگ
شکل ظاهری	مایع
وزن مخصوص	0.9k/ lit
ضخامت پوشش	۲۰ تا ۵۰ میکرون

محدودیت ها :

- ماده ای است آتش را در محوطه های سر بسته در مجاورت منبع حرارتی (شعله) استفاده نگردد.
- در زمان استفاده محیط و محل اجرا در مقابل وزش باد قرار نگیرد.

بسته بندی :

در ظروف 1 و 4 و 20 لیتری عرضه میگردد.

نکات ایمنی :

بعلت تولید گاز در زمان آتش سوزی از مجاورت مواد در برابر آتش و با مواد آتش زا پرهیز شود.

انبارداری :

در انبار سرپوشیده دور از شعله قرار گیرد.
در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب از تاریخ تولید تا 6 ماه میباشد.

CamScanner

POMEX ECO120

سخت کننده سطوح بتنی جهت جلوگیری از گرد و غبار در اثر سایش

مشخصات :

بر پایه ترکیبات سیلیکاتی محلول در آب تولید گردیده است. پس از اجرا بر روی سطوح بتنی جدید و قدیم با ترکیبات کلسیم موجود در سیمان واکنش نشان داده و فعل و انفعال حاصله باعث پر کردن تخلخلهای ریز موجود در لایه سطحی می گردد. بهمین دلیل سطوح بتن سخت و مقاوم در مقابل سایش شده و همچنین نفوذ پذیری بتن را کاهش می دهد.

موارد استفاده :

- کف های بنتی در محیط های داخلی و خارجی
- کف سالن کارخانجات و انبارها
- دیوارهای بتنی معابر عمومی و راه پله ها

مزایای مصرف :

- اجرای آسان توسط قلم مو و با اسیری
- افزایش مقاومت سایشی
- کاهش تولید گرد و خاک در اثر سایش
- کاهش نفوذ پذیری در برابر آب، روغن و نمک های یخ زدا

آماده سازی :

سطح بتن می بایستی خشک و عاری از هر گونه آلودگی گردد. ه پوششهای قدیمی که مانع از نفوذ و واکنش فرکوتک میگردد. از روی سطح زدوده گردد. بتن های تازه پیش از اجرای فرکوشک بمدت 28 روز عمل آوری شوند.

آماده سازی مواد
(3 پیمانه آب با یک پیمانه محصول) مخلوط، تا محلول همگن حاصل گردد.

اجرا :

بوسیله قلم مو و یا اسپری قابل اجرا میباشد.

میزان مصرف :

در 3 لایه با توجه به کیفیت سطح بتن از لحاظ تراکم، مقاومت و نفوذ پذیری قابل اجرا میباشد.

درصورتی که نیاز به اجرای لایه های بیشتر باشد در فواصل 24 ساعت پیشنهاد میگردد.

میزان مصرف با توجه به نوع سطح از نظر کیفیت متفاوت می باشد.

اجرای 1 لایه هر لیتر 8 تا 10 متر مربع را پوشش میدهد.

اجرای 2 لایه هر لیتر 6 تا 9 متر مربع را پوشش میدهد.

اجرای 3 لایه هر لیتر 4 تا 6 متر مربع را پوشش میدهد.

CamScanner

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

رنگ	شفاف بی رنگ
حالت فیزیکی	مایع
PH	13±1
وزن مخصوص(kg/lit)	1.45±0.02
کلراید(PPM)	500 Max

بسته بندی :

در گالنهای 25 و بشکه های 250 کیلوگرمی عرضه میشود.

انبارداری :

توصیه میشود که انبارداری در دمای 5 تا 35 درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد.

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط انبارداری مناسب و بسته بندی اولیه تا 6 ماه قابل استفاده میباشد.

نکات ایمنی :

از تماس با پوست، چشم و دهان پرهیز و در صورت تماس سریعا با آب شسته شود. جهت محافظت، از دستکش، عینک محافظتی و کلاه مناسب استفاده شود.

CamScanner

POMEX ECO130

پوشش بی رنگ به عنوان ماده براق کننده و ضد آب

مشخصات :

ماده ای است شیری رنگ بر پایه رزین های امولسیونی بعنوان پوشش بی رنگ جهت براق و ضد آب کردن سطوح کف و دیوار سیمان آجر درای وال و سنگ.

موارد استفاده :

• ضد گرد و غبار کننده سطوح بتن در انبارهای عمومی سرپوشیده مواد خشک با ترافیک سبک مانند : انبار لوازم یدکی، انبار مواد غذایی خشک انبار وسایل الکترونیک و انبار لوازم خانگی

• پوشش انواع نماهای آجری و سنگ و بتن بعنوان یک ماده محافظت کننده ، ضد آب و براق کننده
• بعنوان ماده براق کننده و ضد آب کننده چوب و پارکت
• پوششی است مناسب برای دیوارهای پیش ساخته
• براق کننده و ضد آب کننده سنگ تراورتن

مزایای مصرف :

• اجرای آسان
• محلول در آب، بدون خطر و قابل استفاده در محلهایی که در مجاورت شعله قرار دارند.

• فاقد خلال های مضر نفتی با حداقل بو

• محصول با توجه به چسبندگی بالا و خواص ارتجاعی که دارد. در تخلخل ها و محل سست مصالح نفوذ کرده و عامل تثبیت سطح گردیده و اجازه نمی دهد ذرات سنت بصورت گرد و غبار در محیط آزاد گردند.

• دارای PH قلیایی بوده و بهمین لحاظ با قلیایی ست و آزاد سطح بتن ترکیب و پس از خشک شدن ایجاد یک لایه چسبنده بر روی سطح می نماید.
• لاک مناسب برای سطوحی که در مجاورت تابش آفتاب قرار می گیرند.
• مقاوم کننده سطح در مقابل سایش و ضد گرد و غبار
• سطح حاصله با پوشش محصول در مقابل شوره مقاوم میگردد.

آماده سازی :

• کلیه آلودگی ها روغن چربی، گرد و غبار و شوره از روی سطح پاکسازی و برداشته شود.

• در مجاورت گرد و غبار اجرا نشود.

• قبل از اجرا سطوحی که از پشت نشت آب دارند تعمیر گردد.

نحوه استفاده

دارای غلظت زیاد است لذا به تنهایی بر روی سطوح قابل اجرا نمیباشد.

با اضافه کردن آب آن را رقیق و با آزمایش مصرف نمایید.

CamScanner

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

رنگ	شیری پس از عملییات بی رنگ
وزن مخصوص	1 kg/lit
مواد خشک	45%
مقاومت کششی	11n/mm^2
حداکثر کشش	240%

پوشش نما :

بعنوان سیلر بر روی نمای سنگ و آجر و سیمان به نسبت (یک پیمانه محصول + یک یا یک و نیم پیمانه آب) مخلوط گردد.
- محلول حاصله با قلم مو یا پمپ رنگ پاش بر روی سطوح نما در دو لایه بفاصله 8 ساعت قابل اجرا می باشد.
- در محلهایی که کاربری آن بصورتی است که مرتبا سطح در تماس با حلالهای نفتی است استفاده نگردد.

پوشش کف :

بعنوان واکس بر روی سنگ، موزائیک یا پارکت
سطح بوسیله تی یا پارچه مرطوب کاملا تمیز شود.
مقدار حدود 2 تا 5 گرم محصول رقیق شده را روی سطح کف ریخته و سپس با پارچه مرطوب نخی بدون پرز محصول را روی سطح مالش داده تا ماده روی سطح پخش و با دستمال مرطوب بصورت (متداول پاک کردن شیشه) روی سطح کشیده تا سطح کاملا براق شود.
پیشنهاد میگردد قبل از اجرای کل سطح، بصورت نمونه قسمتی از سطح با پوشش محصول آزمایش شود.

بسته بندی :

در بسته های 1، 4 و 20 کیلوگرمی عرضه میگردد.

نکات ایمنی :

نکات معمول بهداشت صنعتی رعایت شود
از تماس با پوست و چشمها جلوگیری و در صورت تماس با آب فراوان شسته شود، بلعیده نشود.

انبارداری :

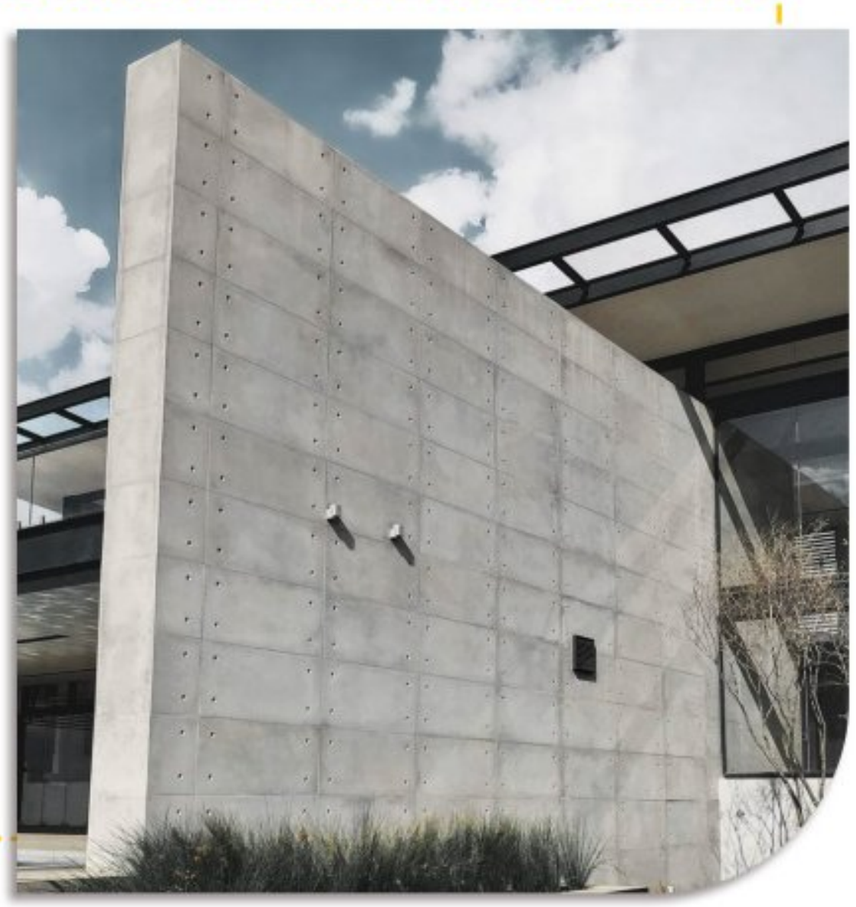
در محیط خشک و سرپوشیده در دمای 5° تا 35°c نگهداری شود.

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا 12 ماه قابل استفاده میباشد.

CamScanner

POMEX ECO140

پوشش ضد گرد و غبار



مشخصات :

پوشش بی رنگ بر پایه رزین های امولسیونی بعنوان یک ماده ضد گرد و غبار جهت اجرا بر روی سطوح بتنی تولید گردیده است.

موارد استفاده :

- بر روی سطوح کف انبار کارخانجات صنایع غذایی بسته بندی دارویی، صنایع الکترونیک انبارهای عمومی لوازم یدکی در کارخانجات ماشین سازی
- سالنها پست برق در اطاق کنترل صنایع سنگین: پالایشگاه ها، نیروگاه ها، پتروشیمی
- سطوح بتنی دیوار گذرگاهها و را پله ها بعنوان یک ماده براق کننده و محافظ

مزایای مصرف :

- بصورت محلول در آب تولید و بهمین علت در زمان اجرا در محلهای سرپوشیده باعث حریق نمی گردد.
- اجرای آسان و صرفه جویی در هزینه بعنوان یک ماده ضد گرد و غبار در سالنهای خشک قابل استفاده می باشد.
- دارای فیلم بی رنگ شفاف بوده پس از اجرا سطوح را نیم براق می نماید.
- در هنگام بتن ریزی و صافکاری چنانچه آب بتن از حد متداول بالاتر باشد دانه بندی شن و ماسه ته نشین و پس عمل هیدراسیون سیمان در روی سطح بتن قشری از ژل سیمان تشکیل که دارای تخلخل و پوکی سطحی میباشد به همین لحاظ بتن دچار فرسایش خواهد شد.

میزان مصرف :

هر کیلو محصول قادر است 8 تا 20 متر مربع سطح را در دولایه پوشش دهد. میزان مصرف بستگی به نوع کار دارد.

آماده سازی :

- قبل از اجرا کلیه سطوح از آلودگی ها زدوده گردد.
- سطوحی که نیاز به تعمیر موضعی دارد با محصولات مناسب تعمییر گردد.
- برای تعمیر مواضع تخریب شده در سطوح کف بتنی چنانچه عمق محل تخریب شده زیاد باشد پیشنهاد میگردد از ماسه و سیمان و الیاف و چسب واسطه مربوطه استفاده گردد.
- سطوح بتنی که دامنه تخریب های جزئی و ترکها در حد چند میلیمتر دارد از ملات سیمان و سیلیس نرم یا پودر کاسماتیک و محلول محصولات مناسب استفاده گردد.
- بلافاصله 7 روز پس از تعمیرات موضعی محصول اجرا گردد.
- سطوح از گرد و غبار زدوده گردد.
- سطوح قدیمی و چرب میبایستی چربی ها به صورت عمیق زدوده گردد در غیر اینصورت محصول روی سطح نمی چسبد.
- سطوح پیشنهادی فرسوده که بصورت کلی دارای سطحی ناهموار هستند قبل از اجرای محصول بطور کلی بازسازی شود.

CamScanner

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

شکل ظاهری	شیری
رنگ	شیری یا فیلم بیرنگ
وزن مخصوص	1kg/lit
PH	10
شکل ظاهری	شیری

اجرا :

- بوسیله قلم مو و یا غلطک در دولایه بفاصله 12 ساعت اجرا گردد.
- تا 24 ساعت از روی آن تردد نگردد.

بسته بندی :

در ظروف 1 و 4 و 20 کیلوگرمی عرضه میشود.

انبارداری :

توصیه میشود در محل سرپوشیده دور از تابش آفتاب و یخبندان نگهداری شود.

نکات ایمنی :

از تماس فرکوتک با پوست، چشم و دهان پرهیز و در صورت تماس سریعاً با آب شسته شود. جهت محافظت، از دستکش، عینک محافظتی و کلاه مناسب استفاده شود.

CamScanner

POMEX ECO150

رنگ روی بتن ، آجر ، اردواز و ایرانیت

مشخصات :

بر پایه رزین های امولسیونی اصلاح شده مواد کمکی فیلرهای سیلیسی، پیگمنت های رنگی تولید گردیده است.

موارد استفاده :

بر روی سطوح سیمانی بنتی آجر سفال در ایوال سنگ:

- نمای ساختمان و برج های مسکونی و اداری
- نمای داخلی و خارجی ساختمان های ویلایی در سواحل دریا
- نمای داخلی و خارجی کارخانجات صنایع غذایی
- رنگ امیزی سالنهای ورزشی و عمومی پارکینگها
- رنگ آمیزی سطوح سیمانی دامنه های دیوار خارجی و سقف استخرهای شنا ، آبریزگاه های عمومی
- رنگ آمیزی ایرانیت و ازدوار در سقف های شیب دار

مزایای مصرف :

- مقاوم در مقابل آب و رطوبت بعلت استفاده از ماده سیلیکونی
- چسندگی فوق العاده به سطح زیر کار با خواص نفوذ پذیری
- خواص ارتجاعی مناسب بر روی سطوح بنتی
- پوشتی است مناسب بر روی سطوح بتنی در سواحل دریا
- مقاوم در مقابل بخار و رطوبت در استخرهای سرپوشیده
- مقاوم در مقابل تابش خورشید
- مقاوم در مقابل کلیه عوامل جوی در کل ایران
- پوششی است مناسب برای سالن های سرپوشیده که در مجاورت حرفه و شعله قرار دارند.
- رزین مصرفی در امو کالر امولسیونی (پایه آب) است بهمین لحاظ فاقد خلال های نفتی آتش را است.
- در ترکیبات این رنگ مواد اولیه بی بو استفاده گردیده است. بهمین دلیل در اماکن سرپوشیده سوپر مارکتها رستوران ها بیمارستانها منازل مسکونی میتوان از این رنگ استفاده نمود.
- قابلیت اجرا بر روی سطوح رنگ شده قدیمی
- پوششی است با دوام قابلیت تجدید بر روی رنگ به دفعات زیاد میباشد.

آماده سازی :

- کلیه آلودگی ها و مواد و ملات اضافی با وسایل مکانیکی تمیز شود.
- برجستگی ها و لبه قالب با فرز و سمباده صاف گردد.

آماده سازی سطوح آسترسیمانکاری و تخته مالی

- برای سیمانکاری از مصالح مرغوب استفاده شود.
- برای جلوگیری از ترک علاوه بر مصالح مرغوب در آستر سیمانکاری از الیاف استفاده شود.
- اجرای سیمانکاری در شرایط جوی مناسب انجام گیرد برای کیورینگ ملات آستر سیمانکاری تا چند روز سطوح مرطوب نگهداری شود.
- در ملات تخته ماله از خاک سنگ مرغوب و سیمان تازه استفاده شود.
- کلیه سطوح سیمانکاری که در شرایط مناسب تازه استفاده نگردیده باشد دچار ترک خوردگی میشود یکی از موارد مهم در سلامت نمای ساختمان محاسبه دقیق در دیوارچینی و پیوند سطوح به پل و پایه های بتنی و فلزی است.

CamScanner

• در رابیتس کاری بر روی سقف و نما سنگینی ملات و حرکات سازه ای عامل انقباض و افت اندود و ترک خوردگی به شکل های مختلف میگردد. سعی شود سطوح رابیس در ابعاد مناسب و جدا طراحی شود تا حرکات سازه ای دچار ناهمواری و ترک های زیاد و نامتعارف بر روی سطح نگردد برای جلوگیری از سنگینی ملات بر روی پیشنهاد میگردد مقداری ملات پلیمری تهیه و با چاک دادن رابیتس از پشت داخل رابیس را اندودگاری و پس از خشک شدن ملات اندود سیمانکاری بر روی سطح رابیتس انجام گیرد این عمل باعث پیوند و فیکس شدن رابیتس میگردد.

شرایط اجرای رنگ

• دمای محیط در زمان اجرا بالاتر از 10 درجه سانتیگراد باشد
• بفاصله حداقل 28 روز از عملیات سیمانکاری و بتن ریزی رنگ آمیزی اجرا تا از سلامت زیر کار اطمینان حاصل گردد.
• در شرایط نامتعادل بارانی سعی شود سطوح رنگ شده چند ساعت محافظت گردد.

اجرا :

• رنگ دارای غلظت بالا میباشد قبل از اجرا رنگ با آب رقیق شود.
• در دیوارهای بارانگیر و ایرانیت و سطوح شیب دار از پرایمر به فرمول (یک پیمانه سیلر 3+ پیمانه آب) مخلوط و محلول حاصله بفاصله 24 ساعت از رنگ آمیزی بعنوان لایه محافظ روی سطح اجرا شود.
• پوشش حاصله تا حدودی براق است میتوان مقداری رنگ داخل سیلر استفاده و رنگ را مات نمود.

میزان مصرف :

• بر روی سطوح سیمانی و بتنی صاف در هر متر مربع در سه لایه 150 الی 400 گرم
• بر روی سطوح کنیتکس ، تگرگی و شیار دار هر متر مربع در سه لایه 200 الی 500 گرم مصرف میگردد.
• بر روی سطوح ایرانیت و اردواز در متر مربع 150 الی 200 گرم مصرف میگردد.
• بوسیله غلطک و قلم مو قابل اجرا میباشد.

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

شکل ظاهری	خمیری
رنگ	متنوع
وزن مخصوص	1.5kg/lit
PH	70 ±1
ضخامت اجرا	در سه لایه ۷۰ میکرون

بسته بندی :

در سطل های 12 کیلوگرمی عرضه میشود.

انبارداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط پیشنهادی تا 1 سال قابل استفاده میباشد.

CamScanner

PROTECTIVE COATING

POMEX ECO160

رنگ محافظ

رنگ روی بتن - آردواز - سطوح سیمانی با خواص ارتجاعی بالا

مشخصات :

رنگ امولسیونی (محلول در آب) ساخته شده بر پایه رزین های اکریلیکی با خواص ارتجاعی بالا

موارد استفاده :

قابل استفاده بر روی سطوح سیمانی، بتنی، آجر، سفال، درایوال، سنگ در:
نمای ساختمان برج های مسکونی و اداری
نمای داخلی و خارجی: ساختمان های ویلایی در سواحل دریا
نمای داخلی و خارجی کارخانجات صنایع غذایی
رنگ آمیزی سالنهای ورزشی و عمومی - پارکینگها
رنگ آمیزی سطوح سیمانی دامنه های دیوار خارجی و سقف استخرهای شنا آبریزگاه های عمومی
رنگ آمیزی ایرانیت و اردواز در سقف های شیب دار

مزایای مصرف :

دارای خواص ارتجاعی (CRACK BRIDGING) با خواص الاستیسته مناسب و ایجاد فیلم کش سان بر روی ترکها
مقاومت بالا در مقابل آب، پوششی است مناسب برای نماسازی ساختمان ها در سواحل دریا
مقاومت بالا در مقابل اشعه UV بهمین لحاظ مناسب برای نماسازی ساختمان در مناطق مختلف ایران و خاور میانه
پوشش عالی و با کیفیت بالا
محلول در آب و فاقد حلال های شرکت نفتی
آب گریز مقاوم در برابر نفوذ آب
اجرای آسان و سریع و فاقد بوی نامطبوع

طریقه استفاده :

روش اجرا به وسیله قلم مو - غلطک - پیستولیت
محصول در دو یا سه لایه قابل اجرا می باشد.
سطوح زیر کار سالم و حداقل 15 روز از عملیات سیمانکاری و گچ کاری انجام گرفته باشد.
سطوح از آلودگی ها زدوده گردد.
ذرات سست و ناپایدار از روی سطوح برداشته شود.
رنگ با آب رقیق و بوسیله قلم مو، غلطک بیا پیستولیت اجرا می گردد.
جهت پرایمر از رقیق شده این رنگ استفاده میگردد.
برای ترک گیری اولیه از بتونه و چسب بتن استفاده شود

محصول پس از 48 ساعت از اجرا به مقاومت نهایی میرسد.

بر مبنای سفارش مشتری پومکس را میتوان با خواص الاستیسته بالاتری تولید نمود.

در زمان مصرف از قلم مو و ظروف تمیز استفاده شود.

برای رقیق کردن از آب تمیز استفاده گردد.

برای تغییر و ایجاد تنوع رنگ از پیگمنت های مجاز و پیشنهادی شرکت استفاده شود.

از مخلوط کردن رنگهای متفرقه با رنگ پومکس خودداری گردد.

روی سطوح رنگ آمیزی شده قبلا سمباده کاری و قسمت های سست برداشته پس از تعمیر اجرا گردد.

CamScanner

مطابقت با استاندارد :

ثبات شستشویی طبق استاندارد	ASTM – D3 450
براقیت طبق استاندارد	ASTM – D523- 14
دانسیته طبق استاندارد	ASTM – D1475
خشک شدن طبق استاندارد	ASTM – D1640-03
درصد مواد غیر فرار طبق استاندارد	ASTM – D1259
انعطاف پذیری طبق استاندارد	ASTM – D522

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی :

رنگ	در رنگ های متنوع
PH	۸
وسکوزیته	۱۳۷ کربس
ثبات شستشوئی	مقاوم است
نرمی ذرات	کمتر از ۲۰ میکرون
زمان خشک شدن	کمتر از یک ساعت
مقاومت در برابر UV	مقام است
انعطاف پذیری	قابل قبول
مقاومت در برابر ترک	قابل قبول

اطلاعات فنی :

براقیت	29
درصد	51
دانسیته	1.15

CamScanner

طریقه استفاده :

روش اجرا به وسیله قلم مو - غلطک - پیستولیت
محصول در دو یا سه لایه قابل اجرا می باشد.
سطوح زیر کار سالم و حداقل 15 روز از عملیات سیمانکاری و گچ کاری انجام گرفته باشد.
سطوح از آلودگی ها زدوده گردد.
ذرات سست و ناپایدار از روی سطوح برداشته شود.
رنگ با آب رقیق و بوسیله قم مو، غلطک بیا پیستولیت اجرا می گردد.
جهت پرایمر از رقیق شده این رنگ استفاده میگردد.
برای ترک گیری اولیه از بتونه و چسب بتن با مشخصات بروشور استفاده شود.
محصول پس از 48 ساعت از اجرا به مقاومت نهایی میرسد.
بر مبنای سفارش مشتری محصول را میتوان با خواص الاستیسته بالاتری تولید نمود.
در زمان مصرف از قلم مو و ظروف تمیز استفاده شود.
برای رقیق کردن از آب تمیز استفاده گردد.
برای تغییر و ایجاد تنوع رنگ از پیگمنت های مجاز و پیشنهادی شرکت استفاده شود.
از مخلوط کردن رنگهای متفرقه با رنگ محصول خودداری گردد.
روی سطوح رنگ آمیزی شده قبلا سمباده کاری و قسمت های سست برداشته پس از تعمیر با چسب بتن عملیات رنگ آمیزی اجرا گردد.

بسته بندی :

در سطل های 5 و 12 کیلوگرمی و... عرضه می شود.
1kg

میزان مصرف :

در دو لایه هر کیلو رنگ 3 تا 8 متر مربع سطح را پوشش میدهد.

انبارداری :

در انبار سرپوشیده در دمای بین 5 تا 35 درجه نگهداری شود.

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط پیشنهادی تا 6 ماه قابل استفاده می باشد.

نکات ایمنی :

نکات معمول بهداشت صنعتی رعایت شود.

CamScanner

CamScanner

POMEX ECO170

رنگ محافظ
پوشش جهت نماسازی داخلی و خارجی ساختمان

مشخصات :

پوششی است مناسب بر پایه رزین های امولسیونی انواع مواد سخت کننده ، پودرهای سیلیسی، سیمان پرتلند و کمکی های مختلف به صورت دو جزئی جهت نماسازی ساختمان تولید گردیده است.

موارد استفاده :

قابل استفاده بر روی سطوح بتنی، سیمانی، آجر، گچ ، آردواز و درای وال و هرگونه سطوح سیمانی
نماسازی داخلی و خارجی استادیوم ها و بیمارستانها
کارخانجات صنایع سنگین
نمای ساختمانهای مسکونی مرتفع
نمای ساختمانهای سواحل دریا

مزایای مصرف :

عمر طولانی نما بعلت استفاده از دو عامل چسبنده (استفاده سیمان و رزین چسبنده) رزینی استفاده که در اثر مرور زمان دچار پوسیدگی و تجزیه شیمیایی میگردد.
تولید شده در رنگ های متنوع
دانه بندی متفاوت
مقاوم در مقابل عوامل جوی در سواحل دریا و محیط های سرد و گرم
چسبندگی فوق العاده به سطح زیر کار
قابل رنگ پذیری انواع رنگهای ساختمانی
دکوراتیو برای سالنهای اجتماعات

آماده سازی سطح :

سطوح از هرگونه آلودگی ، چربی مواد اضافی گرد و غبار زدوده گردد.
قبل از اجرا سطوح شسته شود و زیر کار کمی مرطوب شود.
تعمیرات موضعی بر روی سطوح بتن با چسب بتن انجام گیرد.
تعمیرات روی گچ چند روز جلوتر انجام گیرد.

طریقه ساخت ملات
دو جزء B و A با توجه به نسبت داده شده مخلوط میگردد.

در مرحله اول یک پیمانه از A را با دو تا سه پیمانه آب مخلوط سپس پودر B اضافه میگردد تا رنگ با غلظت مناسب تهیه گردد.
میزان مصرف A ده درصد وزن پودر B است.
رنگ برای مصرف تا 3 ساعت تهیه گردد.
دمای داخلی رنگ بین 15 تا 25 درجه سانتیگراد باشد.
دمای محیط اجرا بین 10 تا 35 درجه سانتیگراد پیشنهاد میگردد.
در نقاط گرمسیر در زمان ساخت محصول از آب خنک یا یخ استفاده گردد.
در مناطق سردسیر و در زمان ساخت محصول از آب گرم استفاده شود.

طریقه اجرا :

محصول در دو یا سه لایه بوسیله پمپ رنگ پاش مخصوص قابل اجرا میباشد.
لایه اول بعنوان آستر از محصول ساخته شده با غلظت کم تر از رویه اجرا گردد.
لایه دوم بعنوان رویه از محصول ساخته شده با غلظت بالاتر استفاده می شود.
دانه بندی تمام شده محصول را میتوان با غلظت لایه دوم تنظیم کرد برای دانه درشت ازمحصول با

CamScanner

از محصول با غلظت بالا و برای دانه ریز از غلظت پایین استفاده میگردد.
لایه سوم بعنوان سیلر برای سطوحی که در تماس مستمر در این لایه از ترکیب رقیق شده محصول A و B همراه با سیلر استفاده گردد.

ضخامت دو لایه حداکثر 3 میلیمتر است.

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی :

جزء A	رزین مصنوعی
جزء B	پودرهای معدنی سیمان و افزودنی های بتن
وزن مخصوص A	1.02 Kg/lit
وزن مخصوص B	1.6 kg/ lit
PHجزء A	7
PH جزء B	قلیایی
رنگ بندی	متنوع

بسته بندی :

پودر B در پاکت های 20 کیلوگرم
مایع A در گالن های 20 کیلوگرم
میزان مصرف مایع A ده درصد پودر B است.

انبارداری :

در ترکیب محصول جزء B از سیمان استفاده گردیده است. در محل خنک و دور از رطوبت و جزء A رزین امولسیونی است در انبار سرپوشیده در دمای بالاتر از 5 درجه سانتیگراد نگهداری شود.

میزان مصرف :

میزان مصرف محصول در 2 لایه 1000 الی 2000 گرم در هر متر مربع میباشد. میزان مصرف مایع A ده درصد پودر B است.

نکات ایمنی :

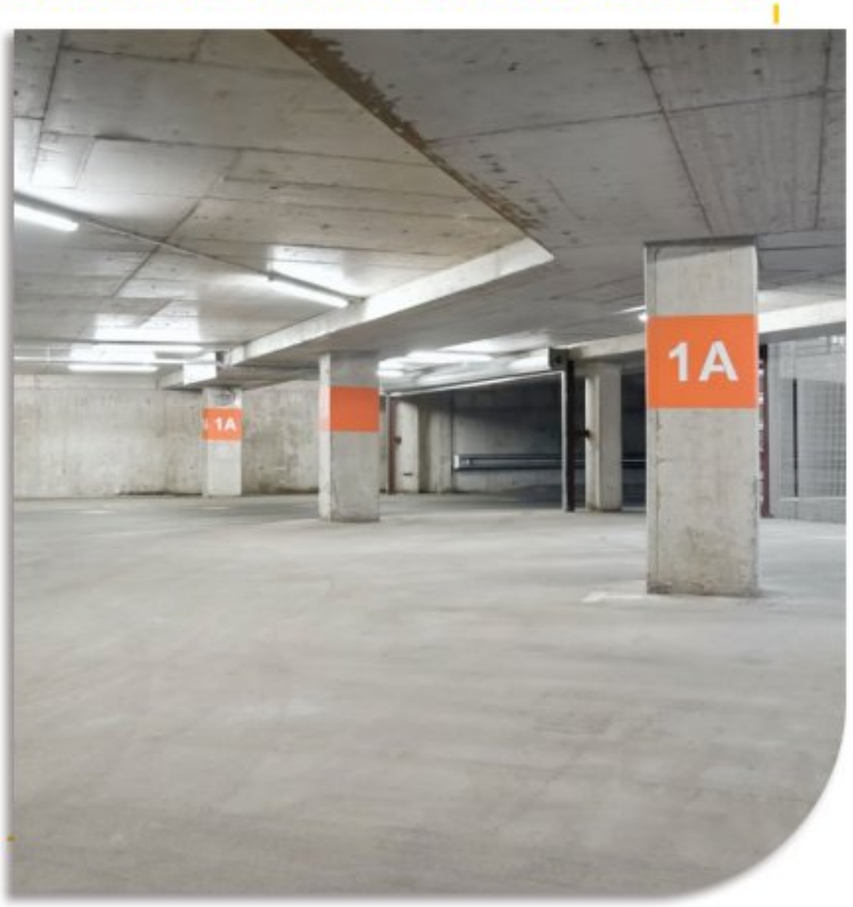
در اثر تماس با پوست با آب شسته شود و هنگام اجرا از عینک محافظ استفاده گردد.

CamScanner

POMEX ECO180

رنگ محافظ

پودرهای سخت کننده کف های صنعتی با مقاومت سایشی بالا بصورت پاششی و ملاتی



مشخصات :

A, B بـر پایـه دانـه بنـدی هـای غیـر فلـزی بـا درجـه سـختی و مقاومـت فیزیکـی بـالا و انـواع مـواد افزودنـی و سیمان مخصوص تولید گردیده است.

A بـه صـورت خشـک و پاششـی قابـل اجـرا مـی باشد.

B به دو روش به شرح زیر قابل اجرا می باشد.

بصـورت مـلات سـاخته شـده بـا آب هـم زمـان بـا بتـن ریزی تازه اجرا می گردد.
بصـورت مـلات اصـلاح شـده باچسـب واسـطه بـرای سطوح بتن قدیمی

مزایای مصرف :

B,A قابـل اسـتفاده در کـف های صنعتـی کارخانجات ، ماشـین سـازی، صنایـع فـولاد، انبارهـای عمومـی، پارکینـگ هـا و کلیـه سـطوحی کـه بـا ترافیک سـنگین مواجه هستند.

سطوح در مقابل سایش مقاوم میگردد.
سـطوح بعلـت کاهـش آب در بتن و اجـرای A,B بدون انقبـاض گردیـده و در نتیجـه سـطوح پـس از اجـرا ناهمواره نمیگردد.
بعلـت عـدم سـایش سـطوح ایجـاد گـردو غبـار نمـی نماید.
چسبندگی فوق العاده به سطح زیر کار
مقاوم در مقابل یخبندان های شدید
سـطح صـاف و متراکـم و نفوذپذیـری آن بـه حداقـل میرسد.
مناسـب تریـن محصـول بـرای محوطه های فنی اسـت که از سیستم های رباتیک استفاده میگردد.

مشخصات بتن :

بتـن ریـزی بسـتر دارای طـرح اختـلاط مناسـب بـا حداقل سیمان 300 kg/ m3 استفاده شود.
بـرای جلوگیـری از انقبـاض و عـدم آب افتادگـی و تراکـم بتـن از فـوق روان کننـده هـای مناسـب اسـتفاده میگردد.

میگردد.
از خصوصیـات مهـم اسـتفاده از فـوق روان کننـده هـا همگـن کـردن دانـه بنـدی و ژل سـیمان در نهایـت عامـل بـالا بـردن تراکـم و مقاومـت فشـاری بتـن میگردد.
اسـلامپ بتـن مـورد نیـاز بیـن 7 تـا 10 سـانتیمتر بـا توجه به مصرف فوق روان کننده است.

طریقه اجرا :

بر روی بتن تازه
پـس از عملیـات بتـن ریـزی لازم اسـت بتـن حاصلـه قابلیـت بـار ترافیـک سـبک را داشـته بطوریکـه در اثـر فشـار نفر نشسـتی در حـدود 3 تـا 7 میلیمتر را داشـته باشد.
محصـول A بـدون تاخیـر و در زمانی که بتـن هنوز فرم گیـری اولیـه آن انجـام نگرفتـه اسـت قابـل اجـرا مـی باشد.
میـزان مصـرف برای هر متـر مربع 3 تـا 5 کیلو بصورت پاششی و بوسیله ماله برقی انجام میگیرد.

از عوامـل مهـم در اجـرای زمان مناسـب پاشـیدن آن بر روی بتـن تـازه و مرطوب مـی باشـد.محصول را میتوان بصـورت ملاتـی بـر روی بتـن تـازه اسـتفاده و بـا مالـه برقی صافکاری نمود.

CamScanner

میزان مصرف ملات محصول A برای هر متر مربع به ضخامت یک سانتیمتر 20 کیلوگرم است.

طریقه اجرا محصول B بر روی بتن های قدیمی و تازه

روش 1: محصول B با آب مخلوط پس از اجرا بتن تازه بر روی سطوح بتن اعمال می گردد.
روش 2: برای بالا بردن چسبندگی محصول B لازم است از چسب بتن استفاده گردد.

یک پیمانه چسب بتن پیمانه آب + 2 پیمانه سیمان بعنوان ملات پرایمر روی سطح بتن خشک اجرا می گردد. سپس برای ساخت ملات از محلول 50 درصدی چسب بتن با آب به محصول B اضافه ملات حاصله به ضخامت تا 2 سانتیمتر روی سطح با ماله فلزی اجرا می گردد.

میزان مصرف چسب بتن 10 درصد وزن محصول B می باشد.
محصول B برای ضخامت یک سانتیمتر هر مترمربع 20 کیلوگرم مصرف میگردد.
شرایط دمای محیط اجرا 10 تا 25 درجه سانتیگراد و در دماهای پایین و بالا لازم است محیط با وسایل خنک کننده و گرمازا آماده گردد.

پس از اجرای محصول A,B تا حداقل 7 روز سطوح مرطوب و از تابش مستقیم آفتاب محافظت شود.

برای جلوگیری از تبخیر آب بتن میتوان از ماده کیورینگ استفاده شود.

حداکثر سه روز پس از بتن ریزی بوسیله دستگاه برش بتن با توجه به مشخصات نقشه اجرایی جوینت های مورد نیاز احداث گردد.

درزهای انبساط و اجرایی با ماستیک ها مطابق با مشخصات بروشور درزبندی گردد.

خاطر نشان می گردد ایجاد درز انبساط بوسیله قالب گذاری امکان صدمه دیدن لبه بتن در زمان ماله کشی و یا برداشت قالب زیاد است.

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی :

رنگ	قرمز – سبز – طوسی
حالت فیزیکی	پودر
مقاومت سایشی بالاتر از	درصد ۴۰۰

آزمایش مقاومت فشاری و کشی :

ابعاد مکعب Cm	۲۸ روزه Kg/cm^2	۷ روزه Kg/cm^2	۱ روزه Kg/cm^2	وزن مخصوص Kg/cm^2	بار گسیختگی Kg	تاب فشاری Kg
5*5*5	800	850	350	350	8650	339

CamScanner

بسته بندی :

محصـول A,B در پاکـت هـای 30 کیلوگرمـی عرضه می شود.

نکات ایمنی :

در اثـر تمـاس بـا پوسـت شسـته شـود و هنـگام اجـرا از عینک محافظ استفاده شود.

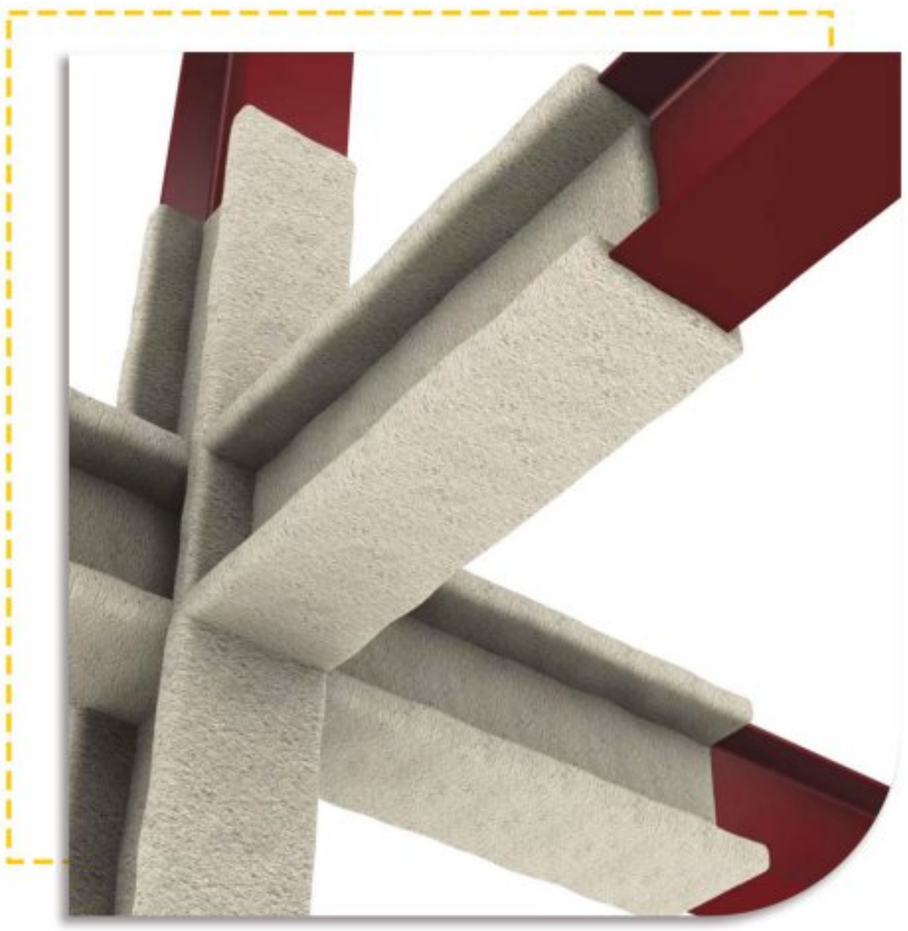
خدمات فنی :

بخـش فنـی شـرکت شـیمی سـاختمان در جهـت ارائـه مشـاوره فنـی مربـوط بـه بتـن و بتـن ریـزی و نحـوه اسـتفاده صحیـح از مـواد خـود در کارگاه، آمـاده همکاری و انجام خدمات میباشد.

CamScanner

POMEX ECO190

پوشش ضد حریق پُف کننده پایه آب



مشخصات :

این پوشش پایه آبی جهت حفاظت ساختارهای فولادی در برابر حریق بکار می رود . این نوع پوشش به هنگام قرار گرفتن در معرض حریق پف کرده و یک ساختار فوم فشرده با ضخامت تقریبی 30 برابر ضخامت اولیه رنگ روی سطح ایجاد می کند و علاوه بر اینکه از خود گازهای سمی و بودار متصاعد نمی نماید ، بعنوان یک لایه عایق عمل نموده و مانع از انتقال حرارت به سطح فولاد می گردد. لازم به ذکر است این رنگ به عنوان رنگ ضد حریق براي سطوح چوبی نیز قابل استفاده می باشد و عمل کندسوزی چوب و جلوگیری از خاکستر شدن آن را انجام می دهد.

موارد استفاده :

-ساختمان‌های تجاری و پاساژها
-ساختمان‌های مسکونی با تعداد واحدهای قابل توجه
-سازه‌های دریایی مانند سکوهای نفتی و کشتی‌ها
-پالایشگاه‌ها و پتروشیمی ها
-سقف و دیوار تونل‌ها
-معادن زیر زمینی
-واحدهای تولیدی و کارخانجات
-انبارهای بزرگ نگهداری اجناس
-سوله های صنعتی

مشخصات فنی :

Specification at 25°C :	Result نتایج	مشخصات فنی در ۲۵ درجه سانتیگراد :
Solid content by weight (%)	۷۵ ± ۲	درصد جامد وزنی (درصد)
Solid content by volume (%)	۶۸ ± ۲	درصد جامد حجمی (درصد)
Density (gr/cm^3)	۱/۲۸ ± ۰/۰۵	دانسیته (گرم بر سانتیمتر مکعب)
Theoretical spreading rate-D.F.T.1000µ		میزان پوشش تئوری- ضخامت خشک ۱۰۰۰ میکرون*
(m^2/lit)	۰/۶۸	(متر مربع بر لیتر)
(m^2/Kg)	۰/۵	(متر مربع بر کیلوگرم)
Touch dry (hr)	۱-۲	زمان خشک شدن سطحی (ساعت)
Min Interval time (hr)	۸	حداقل زمان لازم برای بازپوشانی (ساعت)

* برای مثال، برای پوشاندن ۱ متر مربع سطح با پوشش ضد حریق با ضخامت فیلم خشک ۱۰۰۰ میکرون به حدود ۲ کیلوگرم رنگ نیاز است.

CamScanner

روش اجرا :

اسپری هوا-ایرلس-قلم مو-غلتک

آماده سازی سطح :

اسطح فولادی:

روغـن و چربـی بایـد مطابـق اسـتاندارد (SSPC-SP1)از سـطح کامـلا برطـرف گردد.تـا حـد امـکان لبـه هـای تیـز و ناهمـواری هـای ناشـی از جـوش و خطـوط جـوش صـاف و همـوار گردد.جهـت آمـاده سـازی سـطح مـی بایسـت قطعات با استاندارد Sa2 1/2 سند بلاست گردد (آماده سازی سطح مطابق استاندارد SSPC-SP10) .

باید توجه شود که پس از آماده سازی سطح حتما از آستر مناسب به عنوان سطح زیر کار استفاده گردد
از پرایمـر آلکیـدی (ضـد رنک)اخرایـی یـا آسـترزینک فسـفات اپوکسـی اسـتر بـه عنـوان آسـتر اسـتفاده نمایید.پـس از اعمـال آسـتر اجـازه دهیـد کـه ایـن لایـه کامـلا خشـک شـود (پـس از 24 سـاعت) و سـپس اقـدام بـه اعمـال ضـد حریـق نمایید.بـرای حفاظـت پوشـش ضـد حریـق و همچنیـن ایجـاد زیبایی.اسـتفاده از رنـگ روغنـی بـراق یـا آکریلیـک بافت دار مات به عنوان رویه پیشنهاد میگردد

سطوح چوبی:

جهت سطوح چوبی خام.سطح بایستی تمیز.خشک و عاری از هرگونه آلودگی باشد

بسته بندی :

سطل 10 و 20 کیلویی

نگهداری :

در بسـته اصلـی دور از نـور مسـتقیم خورشـید و در جـای خنـک و خشـک نگهـداری فرمایید.بهتریـن زمـان مصـرف در صـورت رعایـت شـرایط انبـارداری مناسب تا 12 ماه پس از تاریخ تولید می باشد.

نکات ایمنی :

از استنشـاق گـرد و بخـار حاصـل از اسـپری خـودداری گـردد و از تمـاس بـا پوسـت و چشـم جلوگیـری شـود بـه هنـگام اسـتفاده از لبـاس کار مناسـب کـه تمـام بـدن را بپوشـاند و همچنیـن ماسـک تنفسـی-عینک محافظ و دستکش استفاده شود.

خدمات فنی :

این محصول و اطلاعات براي کاربرانی که دانش و توانایـی فنی لازم را دارند طراحی شده اند و مسئولیت اسـتفاده از آنها بر اساس نظر کاربر به منظور خاص، به عهده خود کاربر می‌باشد. شرکت پومکـس هیچگونه کنترلـی روي کیفیت و شرایط زیرآیند و یا سایر عوامل اثرگـذار در مصرف و اعمال این محصولات ندارد. در نتیجـه شرکت پومکـس هیچگونه مسئولیتی در قبال زیـان، آسیب و یا صدمه که بر اثر اینگونه استفاده ناصحیح از محصولات و اطلاعات این برگه به وجود بیایـد، نخواهد داشت.مگر اینکه توافقنامه مکتوبی در ایـن زمینـه مبنی بر به عهده گرفتن مسئولیت ها توسط شرکت پومکس وجود داشته باشد.

CamScanner

POMEX ECO1020

پرایمر قیری(امولسیونی)

مشخصات :

یک نوع موم پرایمر بتن و پوشش پلیمری معدنی با چسبندگی فوق العاده میباشد که به عنوان تاپ کوت یا بعنوان لایه پوششی به تنهایی استفاده میگردد.
سازه فلزی: کنترل و محافظت خوردگی فلزات (سالم و زنگ زده)
سازه بتنی: کنترل رطوبت و خوردگی بتن

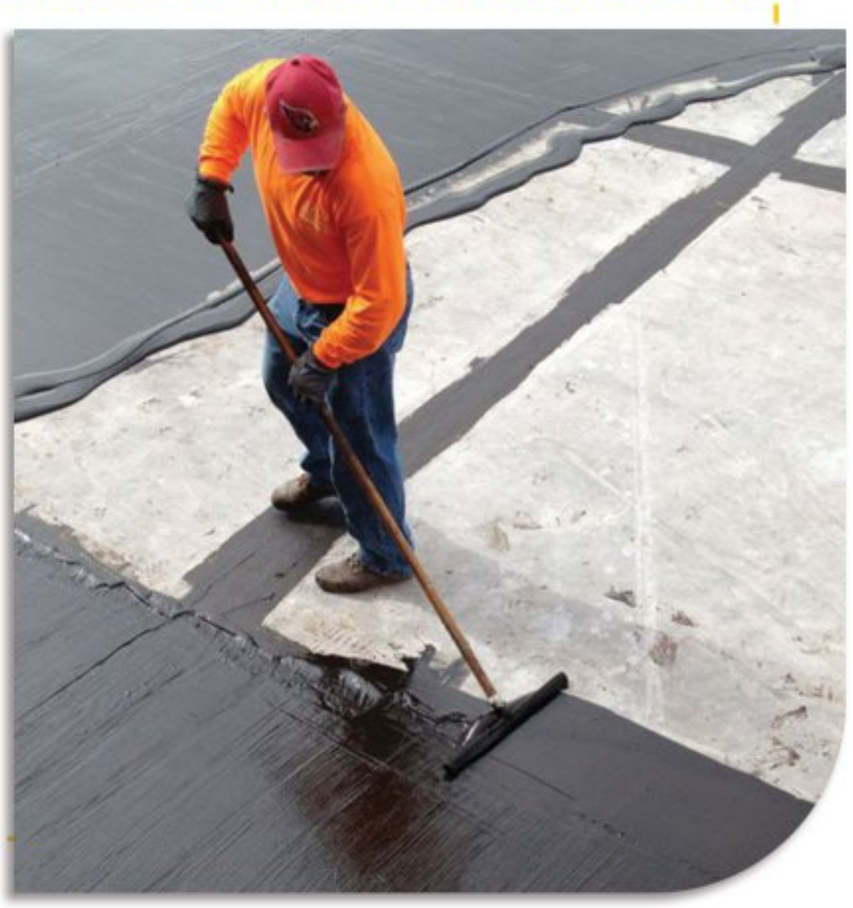
موارد استفاده :

.**سازه فلزی:** کوتینگ ضد خوردگی سازه های فلزی سالم و زنگ زده شامل اسکلت های فلزی، پایه ستون ها و بیس پلیت ها، سوله، میلگرد ها و آرماتورها، پروفیل، شاسی نمای خشک و وال پست، دکل های فلزی برق، مخازن فلزی اسید و قلیا، مخازن تصفیه آب و فاضلاب و پساب صنعتی، مخازن فلزی دفنی و غیردفنی، پل های فلزی و قوسی گالوانیزه، سیلوهای گندم، تأسیسات و چیلر، لوله ها، فلنچ ها و اتصالات، لوله های انتقال دفنی و غیر دفنی نفت، گاز و آب و فاضلاب و غیره
.**سازه بتنی:** ایزولاسیون و عایق رطوبتی دیوار برشی، حایل و شاتکریت، عرشه، پایه و فونداسیون بتنی پل، فونداسیون و کف بتنی، دیوار تونل و شفت مترو، لوله های انتقال و مخازن بتنی دفنی و غیردفنی، سپتیک ها، تیرها و پایه دکلهای برق.

مشخصات فنی :

- فام: مشکی
- پایه : بیتومن
- نوع رزین : پلیمری
- براقیت : نیمه براق
- تعداد اجزا : تک جزئی
- دانسیته: 0/9±0/05g/cm³

- سطح پوشش هر لیتر برمبنای ضخامت مورد نظر :
- سازه فلزی: 3 - 5 مترمربع
- سازه بتنی: 1 - 2 مترمربع



روش اجرا :

آماده سازی سطح :
موم پرایمر ECO 1020بر روی موم پرایمر لایه نفوذی اجرا می گردد و نیازی به آماده سازی سطح نمی باشد.
در شرایط اجرا بعنوان تک لایه پوششی، موارد زیر رعایت گردد.
1. زیرکار عاری از رطوبت، خاک، چربی و مواد نفتی باشد.
2. در صورت وجود زنگ و پوسیدگی، بخش های سست برداشته شود.
3. در صورت موجود بودن ترک های عمیق با ترمیم کننده های بتن یک سطح سالم ایجاد نمایید.

سازه فلزی:
تاپ کوت: درسازه های فلزی بعنوان لایه تاپ کوت.
تک لایه پوششی: در شرایط اجرا بصورت تک لایه پوششی، با ابزار و رعایت شرایط زیرسازی مذکور اجرا گردد.
سازه بتنی:
تاپ کوت: درسازه های بتنی بعنوان لایه تاپ کوت

CamScanner

اجرا میگردد.

تـک لایـه پوششـی: در شـرایط اجـرا بصـورت تـک لایـه پوششـی، بـا ابـزار و رعایـت شـرایط زیرسـازی مذکـور اجـرا گردد.

در سـازه هـای فلـزی پـس از اجـرا، 24 سـاعت و در سـازه هـای بتنـی پـس از اجـرا، 24 سـاعت از بارندگـی و خیـس شدن سطح مورد نظر محافظت نمایید.

توضیـح: بـرای اطـلاع از روش جـرای متناسـب بـا شـرایط متفـاوت پـروژه هـا و گریـد مـوم پرایمـر سفارشـی، بـا واحـد فنی تماس حاصل فرمایید.

CamScanner

یک انتخاب پایدار

POMEX

BUILDING CHEMICAL

CamScanner

NEW ENGINEERING MATERIAL

مواد مهندسی جدید

NEW ENGINEERING MATERIAL

POMEX 0100

توری مش فایبر گلس

مشخصات :

محصولی متشکل از نخ و روونگ الیاف شیشه و رزین‌های پلیمری با کیفیت بالا است که به صورت الگویی مشبک توسط ماشین‌های مخصوص، بافته شده است. این نوع از توری فایبرگلاس، می‌تواند به طور موثر با انواع رزین، چسب یا پلاسترگچی، در صنایع مختلف به کار گرفته شود. توری فایبرگلاس، کیفیت بالا، انعطاف پذیری خوب، مقاومت الکتریکی بالا، استحکام فشاری و کششی بالا و...

موارد استفاده :

تقویت گچکاری
تقویت و عایق کاری دیوار
آب بندی مخازن، استخرها و... با توری فایبرگلاس
اجرای وال پست مش فایبرگلاس
تقویت انواع سنگ از جمله سنگ مرمر
پایدارسازی نمای ساختمان
عایق الکتریکی در تجهیزات برقی
ترمیم ترک

ویژگی ها :

.ساخته شده از الیاف شیشه نوع E-Glass
.مقاومت بالا در برابر کشش
.مقاومت بالا در برابر فشار
.مقاومت بالا در برابر حرارت
.مقاومت بالا در برابر جریانات الکتریکی
.ماندگاری بالا
.سهولت در اجرا

.سازگار با پلاستر گچی
.سازگار با انواع مصالح ساختمانی
.دوستدار محیط زیست
.سبک وزن
.مقرون به صرفه
.انعطاف پذیر
.سفید رنگ

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

Product	Item	Dtotal Weight	Mesh Size	Weave
Fiberglass Mesh	YN-FM60	60	4*4 5*5	Leno
	YN-FM75	75	4*4 5*5	Leno
	YN-FM90	90	4*4 5*5	Leno
	YN-FM110	110	4*4 5*5	Leno
	YN-FM130	130	4*4 5*5	Leno
	YN-FM145	145	4*4 5*5	Leno
	YN-FM160	160	4*4 5*5	Leno

CamScanner

POMEX 0200

چسب سنگ اپوکسی دو جزئی

مشخصات :

چسب خمیری دوجزئی بر پایه رزین اپوکسی و هاردنراصلاح شده آمینی میباشد.این محصول دارای چسبندگی و استحکام مکانیکی فوق العاده بالا بوده که یک اتصال دائمی بوجود می آورد.مقاومت در برابر رطوبت ،عوامل جوی،مواد شیمیایی و اسید و بازهای ضعیف از ویژگی های این محصول است.برای چسباندن قطعات سنگی و بتنی بزرگ ،کاشی،سرامیک،آجر و سایر مصالح ساختمانی کاربرد دارد

موارد استفاده :

.ساخت ملات تعمیراتی اپوکسی
.آستارکاری (پرایمر) ملات اپوکسی
.پر کردن سوراخ و جا گذاری بولت ها
.ایجاد و اجرای آرماتورهای انتظار
.پر کردن درز و شکاف های سطحی
.آب بندی سطوح در لایه های نازک
.اتصال قطعات بتنی سخت شده به یکدیگر
.نصب قطعات غیر بتنی به سطوح سازه های بتنی

ویژگی ها :

.به سادگی بر روی دیوار و سقف اجرا می گردد
.برروی کلیه سطوح از جمله بتن، فلز و پی وی سی قابل اجراست
.در برابر عوامل جوی و مواد مضر و خورنده مقاوم می باشد
.در برابر تغیرات دمایی زیاد بین 30- الی 100 درجه سانتیگراد کاملاً مقاوم می باشد.
.در زمان سخت شدن دچار انقباض نمی شود

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

ظاهر محصول	رزین خمیری+هاردنر خمیری
رنگ	رزین سفید + هاردنر کرم
وزن نهایی	2 kg
نسبت مخلوط	1kg رزین + 1kgهاردنر
میزان مصرف	بستگی به نوع کار دارد

CamScanner

NEW ENGINEERING MATERIAL

POMEX 0300

چسب 123

مشخصات :

چسب 123، به دلیل ساختار شیمیایی و مواد تشکیل دهنده به عنوان یک چسب فوری شناخته می شود. این چسب دارای دو بخش چسب قطره ای و اسپری فعال کننده است. چسب های سیانوآکریلاتی که در ساختار چسب 123 به کار رفته اند، در ترکیب با شتاب دهنده به سرعت واکنش نشان می دهند. این قابلیت موجب می شود تا چسب در کمترین زمان قطعات مختلف را به یکدیگر بچسباند.

موارد استفاده :

.نجاری
.کارهای خانگی
.صنایع دستی و دکوراسیون
.کارهای ساختمانی و تاسیساتی

ویژگی ها :

.سرعت چسبندگی و کارایی بالا
.پایداری و استحکام بالا در اتصال
.کاربرد در سطوح مختلف

روش مصرف :

تمیز و خشک کردن سطح
استفاده از چسب قطره‌ای
اسپری فعال‌کننده روی سطح دیگر
فشار دادن دو سطح به یکدیگر

رنکات ایمنی :

چسب 123 به خاطر ترکیبات شیمایی که دارد ممکن است برخی آسیب ها را به پوست و مجاری تنفسی وارد کند. این محدودیت ها ممکن است برخی مواقع کار را به کندی پیش ببرد. در زمان استفاده از این نوع چسب قطره ای باید نسبت به برخی از حساسیت ها نکات ایمنی را راعایت کرد. مهم ترین محدودیت ها به شرح زیر است.

خطرات تنفسی و حساسیت‌های پوستی
خطر چسبیدن سریع به پوست و چشم
عدم استفاده در فضای با تهویه نا مناسب
استفاده از دستکش و عینک ایمنی
عدم استفاده در کنار منابع حرارتی
نگهداری دور از دسترس کودکان

NEW ENGINEERING MATERIAL

POMEX 0400

چسب سیلیکون

مشخصات :

چسب سیلیکون یکی از مواد پلیمری با خاصیت ضد آب است که بر پایه پلیمرهای سیلیکونی متیل یا فنیل ساخته می‌شود و بیشتر برای درزگیری یا آب بندی به کار می‌رود. ساختار شیمیایی خاص این مدل چسب‌ها باعث شده در دماهای بالا و پایین قابلیت استفاده داشته باشد.

ویژگی ها :

.ضریب انتقال حرارت بالا بر حسب متر کلوین
.دارای مقاومت حرارتی زیاد
.نیاز به زمان زیاد برای خشک کردن
.قابلیت کار در بازه دمایی منفی 70 تا 200 درجه سانتی گراد
.توانایی انتقال موثر گرما به هیت سینک
.دارای پایداری و قابلیت اطمینان بالا
.قابلیت کار در بازه دمایی گسترده
.ساخته شده از مواد غیرسمی
.داشتن کشش سطحی پایین و عدم امکان رنگ آمیزی

موارد مصرف :

.در صنایع الکترونیکی به عنوان درزگیر و نوک‌زنی استفاده می‌شود.
.در صنایع ماشین‌سازی و خودروسازی به منظور ایجاد درز مقاوم در برابر آب و رطوبت و همچنین جلوگیری از نفوذ آب و هوا به داخل خودروها استفاده می‌شود.
.در صنایع ساختمانی برای نوک زدن کف و دیوارها و همچنین چسباندن پرده و کاغذ دیواری به کار می رود.
.در صنعت غذایی به منظور چسباندن قطعات دستگاه‌های پردازش غذا و تجهیزات دیگر استفاده می‌شود.
.در صنعت پزشکی برای ساخت قطعات پروتز، چسباندن پوست به چرم، ساخت قالب‌های مدلینگ دندان و ... استفاده می‌شود.

روش مصرف :

در ابتدای کار اجرای چسب سیلیکون باید ابزار مورد استفاده را تهیه نمود ,تفنگ چسب , کاتریج چسب درزگیر , چاقوی تیز و کاردک می باشد .سپس شروع به کار می کنیم .

چسب های به جامانده از قبل یا درزگیرهای دیگر را با چاقو پاک کنید .هرگونه آلودگی دیگر مانند خاک روغنی و گریس را از بین ببرید
برای پوشش اطراف محل چسب برای پاکیزه شدن محل با چسب نواری عرض شکاف را مشخص کنید
بایک چاقو سر کاتریج را برش داده و کاتریج را داخل پمپ جایگذاری کنید .
میزان خروجی چسب را امتحان کرده و مطمئن شوید که میزان چسب خروجی مناسب باشد .
کاتریج رابالای سطح و در زاویه 45 درجه نگه داشته و به اجرای چسب بپردازید دقت کنین که چسب به صورت یکنواخت بوده و بریده بریده نشود .
برای شکل دهی و ایجاد سطوحی یک نواخت روی درز ها از کاردک کمک بگیرید .

CamScanner

POMEX 0500

ملزومات نصب کاشی

گُوه کلیپس و آچار :

اسپیسر یا همتراز ، جهت سهولت در نصب کاشی و سرامیک کف و دیوار استفاده میشود و از دو بخش کلیپس و گوه تشکیل شده که به وسیله آچار مخصوص جهت فیکس کردن کلیپس و گوه ، می توان به سطح صاف و یکنواختی رسید.استفاده صحیح از این محصولات موجب همتراز و هم سطح شدن لبه های کاشی و سرامیک پس از استفاده می شوند.اسپیسر علاوه بر هم سطح کردن لبه های کاشی و سرامیک، بندکشی ها را یکدست می کند و باعث زیبایی کار نهایی می گردد و همچنین باعث افزایش سرعت کاشی کاری میشود.

ماله شانه ایی :

ماله کاشی ابزاری مفید برای پخش ملات خمیر شده چسب کاشی برای کاشی کاری در کف و دیوار می باشد که از استیل یا فنر آهنی و مواد درجه یک تولید می‌شود. هنگام انتخاب یک ماله، مطمئن شوید باید سایز مناسب را انتخاب کنید تا بتوانید میزان پوشش ملات مناسب را اجرا کنید. پیشنهاد می‌شود به دنبال ماله سبک وزن و محکم باشید تا فرآیند مخلوط کردن ملات تسهیل شود.

قاپک برقی :

قاپک برقی دستگاه مکش وکیومی الکتریکی قابل حمل است که برای بلند کردن، حمل کردن و جابجایی اشیا از شیشه ،کاشی و تایلهای بتنی و کنافی گرفته تا مبل و لوازم خانگی حجیم و بزرگ مورد استفاده قرار می گیرد. حداکثر قدرت حمل این قاپک تا 170 کیلوگرم دستگاه و قابلیت حمل اکثر سطوح ، شما را قادر میسازد بارهای بد دست و سنگین را سریعتر و خیلی امن تر از قبل، باحداقل ریسک آسیب مواد گرانقیمت ، جابه جا کنید.

ویبراتور کاشی :

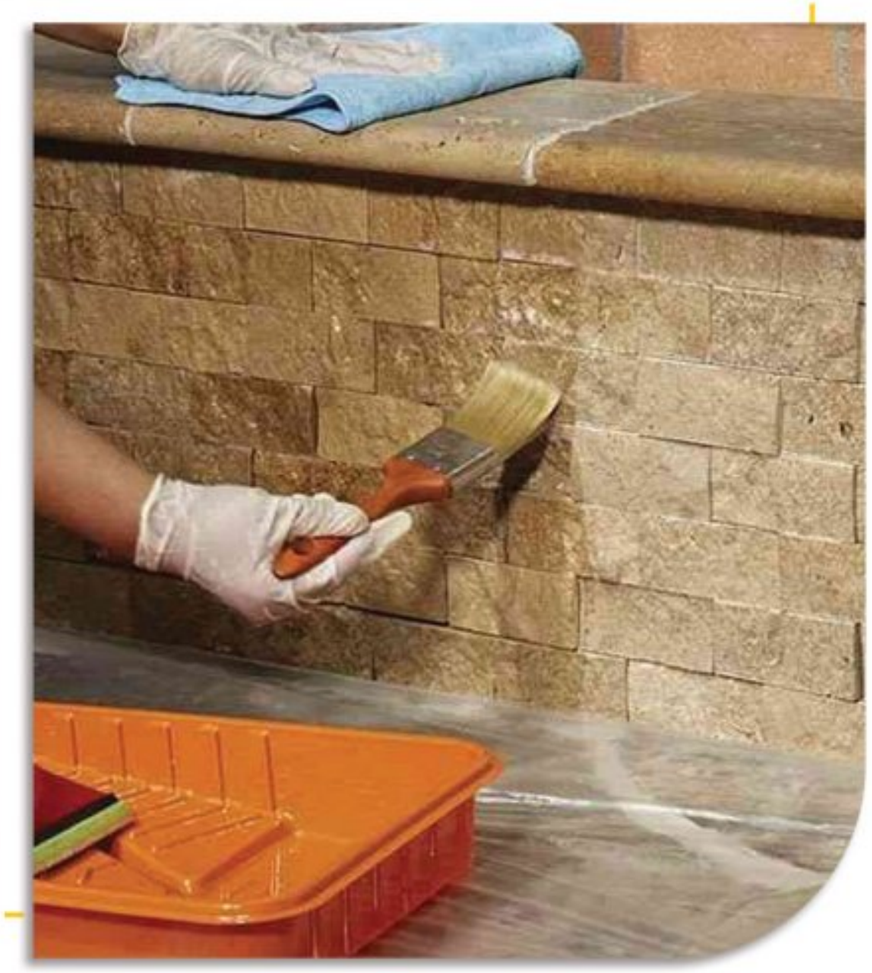
ویبراتور کاشی و سرامیک امکان جذب کاشی و سرامیک به خود را دارد و به‌راحتی می‌توان نسبت به انتقال آن اقدام کرد. همچنین زمانی که کاشی را در جای مناسب خود قرار دادید، به‌وسیله ویبره و لرزش دستگاه ویبراتور کاشی و سرامیک، نسبت به محکم کردن کاشی و سرامیک اقدام نمایید. حالت ویبره موجب جذب کامل کاشی در سیمان خواهد شد و کار با دقت بسیار بیشتری انجام شود. ویبره کاشی و سرامیک علاوه بر کاهش اتلاف انرژی، موجب کاهش خسارات ناشی از شکستن کاشی و سرامیک خواهد شد.

CamScanner

NEW ENGINEERING MATERIAL

POMEX 0600

پولیشینگ-براق کننده سنگ



مشخصات :

رزین براق کننده سرامیک و سنگ(براق کننده سنگ) بعد از اجرا بر روی هر سطحی به صورت یک لایه بی رنگ روی سطح نشسته و سطح را ضد آب کرده ، رنگ سطح را تغییر نداده و همچنین حالت خیسی به سطح می دهد که باعث می شود سنگ براق به نظر برسد (پوشش نما) همچنین این محصول سطح را از انواع اشعه های خورشیدی محافظت می نماید(محافظ نما) و طول عمر آن را افزایش می دهد. بیشترین کاربرد این محصول در سنگ های مصنوعی و ساختمانی می باشد و به عنوان براق کننده سنگ انتیک نیز کاربرد دارد.

ویژگی ها :

- عدم تغییر رنگ سطح
- مقاومت بالا در برابر آب و رطوبت
- اجرای راحت بدون نیاز به تخصص خاص
- بدون ایجاد بوی نامطبوع
- قابلیت تمیز کردن با دستمال مرطوب
- عدم کدر شدن سطح پس از گذر زمان
- دوام بالا

موارد مصرف :

- مناسب برای استفاده در نمای ساختمان جهت محافظت در برابر رطوبت
- قابل اجرا روی سنگ های مصنوعی
- قابل اجرا روی سنگ های طبیعی
- قابل اجرا روی سطوح آجری
- قابل اجرا روی سطوح سیمانی و بتنی
- مناسب برا پوشش مجسمه های سیمانی

نکات اجرا :

نکته مهم در استفاده از این محصول : این فرآورده بر روی نمای ساختمان دیوار و سقف قابل اجرا است اما برای کف مناسب نیست زیرا بر روی کف رفت و آمد و جابجایی وجود دارد که باعث کنده شدن رزین از روی سطح می شود و متقابلا خاصیت آن از بین می رود.

روش مصرف :

نیاز به هیچگونه افزودنی ندارد و آماده ی مصرف می باشد و توسط رول یا فرچه روی سطح قابل اجرا است. بهتر است این محصول را در دو لایه اجرا نمایید و در سطوح عمودی لایه نازک تر اجرا کنید که شره نکند.

CamScanner

NEW ENGINEERING MATERIAL

POMEX 0700

محلول ضد آب نانو

مشخصات :

یک رنگ عایق رطوبتی و ترمیم کننده ایزوگام است که برای عایق کاری رطوبتی پشت بام ، استخر ، آب نما و آبندی سرویس بهداشتی استفاده می شود.

موارد استفاده :

- مخزن های ذخیره سازی آب آشامیدنی
- لوله های خطوط انتقال نفت
- حوضچه ها و استخر های پرورش ماهی
- آب نما ها و غار های مصنوعی
- استفاده در رنگ جدول های خیابان ها
- مناسب در کف سازی کارخانه ها
- مناسب برای کف سازی مکان های پر رفت و آمد
- مناسب جهت ایزوله کردن مخزن های فاضلاب های صنعتی
- برای سطوح خارجی خانه های چوبی
- عایق کاری سرویس های بهداشتی
- عایق کاری و آب بندی پشت بام ها

ویژگی ها :

کاملا ضد آب بوده و از نفوذ رطوبت جلوگیری می کند.
از ایجاد آلودگی به روی سطوح جلوگیری می کند.
قابلیت اجرا بر روی انواع سطوح را دارا می باشد.
بهترین انتخاب برای جلوگیری از افزایش بار بر بام ساختمان و سایر سطوح عایق کاری شده می باشد.
سرعت کار را بالا می برد و به حداقل نیرو جهت اجرا نیاز دارد.
برای سطوحی که هندسه خاصی دارند مانند سطوح موج دار و ...، به راحتی قابل اجرا می باشد.
بوی نامطبوع ندارد و مانند سایر مواد شیمیایی آسیبی به محیط زیست وارد نمی کند.
غیر قابل اشتعال می باشد.
محدودیت آب و هوایی برای اجرا ندارد و وابسته به درجه هوای خاصی نمی باشد.
نور و گرمای خورشید را بازتاب می کند..

روش اجرا :

- ابتدا سطح مورد نظر باید از هر گونه آلودگی (چربی، گرد و خاک، رنگ، گل و لای) پاک باشد.
- پیشنهاد می شود که با فرچه و آب شسته شود. در صورت وجود آلودگی عایق نانو پوسته می شود.
- در این مرحله برای افزایش چسبندگی به سطح از یک لایه پرایمر آکرلیک بعنوان زیر ساز استفاده شود. برای سطوح فلزی بهتر از از ضد زنگ بعنوان زیر ساز استفاده شود.
- در این مرحله با استفاده از غلتک یا اسپری عایق را در یک لایه اجرا می کنیم.
- لایه دوم نیز، قبل خشک شدن کامل لایه اول اجرا می شود. (پیشنهاد می شود جهت افزایش مقاومت دو لایه از مش فایبر گلاس استفاده شود.)

CamScanner

NEW ENGINEERING MATERIAL

POMEX 0800

پاک کننده سیمان

مشخصات :

محلول پاک کننده سیمان قادر است به عنوان حلال سیمان و گچ سفت شده کلیه لکه های سیمانی و گچی را از روی سطوح سرامیک, موزاییک و ابزارهای فلزی ساختمانی پاک نماید.

ویژگی ها :

- پاک کننده لکه های سیمانی از روی سرامیک,موزاییک و ابزارهای ساختمانی
- پاک کننده لکه های گچی از روی سرامیک,موزاییک و ابزارهای ساختمانی
- حلال سیمان
- حلال گچ سفت شده
- جدا سازی بتن از سطوح فلزی و قالب بتن
- پاک کننده جرم های قدیمی و سخت از روی سطوح آجری

موارد مصرف :

پاک کننده سیمان برای پاک‌سازی انواع مختلف سیمان‌ها مانند سیمان پرتلند، سیمان‌سفید استفاده می‌شود. این محصول می‌تواند به‌عنوان یک راه‌حل کارآمد و مؤثر برای پاک‌سازی سیمان های باقیمانده بر روی ابزارها، تجهیزات، یا سطوح مختلف صنعتی و ساختمانی مورد استفاده قرار گیرد.محلول پاک کننده سیمان به‌عنوان یک ابزار حیاتی برای پاک‌سازی و از بین بردن سیمان‌ها بر روی انواع مختلف سطوح مورد استفاده قرار می گیرد. این محصول با توجه به ویژگی‌های منحصربه‌فرد و کارایی بالای خود، به یک انتخاب ایده آل برای صنایع ساختمانی، صنایع نفت و گاز، و صنایع دیگر تبدیل‌شده است. چسب کاشی پودری، چسب کاشی خمیری، لایه‌های گچ، سیمان های فرسوده قدیمی، آلودگی‌هایی که بر اثر فرسایش محیطی و یا آلودگی‌های محیطی روی سطوح ایجاد شده اند.

روش اجرا :

روش غرقابی: در این روش که عمدتاً برای سطوح افقی پیشنهاد می‌گردد.ابتدا بقایای خشک را جمع آوری نموده. سپس با چند ضربه،ترک‌هایی روی سطح ایجاد نمایید.سپس مواد را به‌آرامی روی سطوح ریخته و اجازه دهید تا فرایند واکنش محصول به اتمام برسد.

روش پاششی: این روش مناسب برای سطوح عمودی می‌باشد. جهت استفاده از پاک‌کننده سیمان نانوزیت، محلول را با احتیاط داخل بطری اسپری ریخته و سپس با رعایت اصول ایمنی به صورت پاششی محلول را روی سطوح موردنظر اسپری می‌نمایید.پس از چند دقیقه،توسط یک فرچه یا برس پلاستیکی زبر سطح موردنظر را تمیز نموده و با دستمال میکرو فایبر نم سطح را خشک نمایید.

CamScanner

NEW ENGINEERING MATERIAL

POMEX 0900

محلول ضد شوره

مشخصات :

محصول ضد شوره آجر نما ، برای انواع آجرنماهایی که به شوره و سفیدک مبتلا هستند مناسب است. با خرید محصول ضد شوره آجر نما ، می‌توانید به راحتی آلودگی ها و کثیفی ها را از روی آجر نما از بین ببرید و در عین حال، آجر نمای ساختمان خود را نانو کنید.

موارد استفاده :

آجر نسوز نما رنگی، آجر نسوز نما سفید، آجر قزاقی ، آجر رستیک ، آجر هلندی ، آجر شاموتی ، آجر سنتی ، آجر پلاک سفالی ، آجر فشاری ، آجر ماشینی ، آجر نسوز آنتیک ، آجر لفتون ، آجر بهمنی ، آجر شیل ، آجر خشتی و...

ویژگی ها :

.به سادگی اجرا می شود. (با قلم مو یا غلطک)
.ضد آب کننده بسیار قوی است.
.جذب سطحی آب را صفر میکند و مانع از ترک خوردگی سطح در دوره های سرما و گرما می شود.
.ایجاد حالت رزینی در سطح که باعث ایجاد ظاهری خیس در سطح می شود.
.پایه آب است.
.در برابراشعه ماوراءبنفش مقاوم می باشد.
.تغییر رنگ نمی دهد و زرد نمی شود.
.ضد باکتری و ضد خزه می باشد.
.خاصیت ضد شوره و دوده دارد.
.نفوذ خاک و چربی جلوگیری می نماید.
.از چرک و لک شدن سطوح جلوگیری می نماید.
.خاصیت و ماندگاری در شرایط محیطی گوناگون مانند باران ،برف ، نور خورشید و گردو غبار و آلودگی به خوبی حفظ می شود.

اجرا :

اگر بر روی آجرها آثاری از کثیفی وجود داشت که شباهتی به سفیدک و شوره نداشت، ابتدا باید به تمیز کردن و شستشو نما پرداخته شود. بعد از خشک شدن نما و نمایان شدن کامل شوره ها، نوبت اعمال مایع شوره زدا با استفاده از قلمو یا اسپری کردن محلول بر کل نما است.

پس از گذشت یک روز باید نمای ساختمان دوباره شستشو داده شود. سپس می توان از پوشش نانو ضد آب آجر که ماده‌ای آبگریز بر روی آجرها استفاده کرد تا سطح نما در برابر رطوبت عایق شده و برای همیشه از آلودگی و شوره در امان باشد. استفاده توأمان محلول شوره زدا و پوشش نانو ضد آب آجر باعث می شود نما یک عمر تمیز و سالم باقی بماند.

CamScanner

POMEX 1000

خمیر کاشت میلگرد

مشخصات :

خمیر کاشت میلگرد، یک ترکیب چسبنده است برای نصب میلگردها در بخشهای بتنی که پس از خشک شدن، به شکل یک لایه چسبنده و محافظ برای میلگرد تبدیل می‌شود. ویژگی مهم این ماده، چسبندگی آن است که میلگرد را در بتن چسبانده و به شکل مطلوب در آن قرار می‌دهد

ویژگی ها :

.افزایش استحکام اتصالات میلگردها
.بهبود تقویت ساختار ساختمان‌ها
.جلوگیری از خستگی و ترکیدگی میلگردها
.افزایش پایداری ساختمان
.استفاده آسان
.کاهش هزینه‌های نگهداری

موارد مصرف :

.استفاده در شکاف‌های موجود در سقف و دیوار و کف
.نصب به صورت عمودی و افقی در نصب صفحات فلزی
.کاشت بر روی سطوح عمودی و افقی بولت یا میلگرد
.نصب مقاطع فولادی به مصالح ساختمانی
.فیکس کردن بعضی از ابزار ماشینی روی کف بتنی
.وصل کردن برش‌های بتن قدیمی به بتن نو و جدید

مشخصات فنی :

این خمیر تا 109 مگاپاسکال در برابر فشار مستحکم است
استحکام کششی این خمیر به 90 مگاپاسکال می رسد
اسنحکام خمشی این خمیر معادل 84 مگاپاسکال است
مقاومت چسبندگی این خمیر ساختمانی به 81 مگاپاسکال می‌رسد
استحکام حرارتی خمیر کاشت 85درجه سانتی‌گراد است
این خمیر می‌تواند در برابر ضربه 8/7 کیلوگرم بر متر مقاومت نشان دهد.

نکات اجرا :

در ساخت این خمیر از حلال استفاده نکرده‌اند، پس شما هم هنگام به‌کارگیری این چسب برای کم کردن ویسکوزیته نباید به‌سراغ حلال‌ها بروید.
در ساخت این چسب از گرمازا استفاده کرده‌اند که این یعنی می‌توان از آن انتظار واکنش شیمیایی داشت! در این راستا دقت کنید که پیش‌از خشک شدن کامل چسب از آن استفاده کنید.
هنگامی که برای نصب میلگرد اقدام می‌کنید، ابتدا منتظر بمانید تا گیرش اولیه صورت بگیرد، سپس باقی مراحل نصب را انجام دهید.

CamScanner

NEW ENGINEERING MATERIAL

POMEX 2000

چسب بلوک هِبلکس

مشخصات :

یک ترکیب شیمیایی خشک است که با آب مخلوط می شود و ماده چسبنده ای ایجاد می کند که به آن چسب بلوک می گویند.ساختار این چسب ها به گونه ای است که می تواند اتصالی 4 برابر محکمتر از سیمان ایجاد کند. از طرفی وزن نهایی آن بسیار کم است و می تواند بار مرده ساختمان را تا حد زیادی کاهش دهد.یکی دیگر از مزایای منحصر به فرد این چسب ها مقاومت در برابر رطوبت است.

مزایای مصرف :

اتصال قوی تر:
اتصال مقاوم تر را می توان یکی از بارزترین و البته بهترین ویژگی های چسب بلوک دانست. در واقع این دسته از محصولات به دلیل داشتن کانکتورهای پلیمری در ساختار خود می توانند تا چهار برابر قوی تر اتصال ایجاد کنند. همین موضوع باعث شده است که به راحتی در راس انتخاب ها قرار گیرند.

کاهش بار مرده ساختمان:
کاهش بار مرده ساختمان را می توان یکی از مهم ترین شاخص هایی دانست که باعث شده این دسته از محصولات در راس انتخاب ها قرار گیرند. در واقع این چسب ها وزن بسیار کمتری نسبت به ملات های سنتی مانند سیمان دارند. به همین دلیل است که استفاده از آنها می تواند وزن کلی ساختمان را کاهش دهد و در نتیجه مقاومت آن را در برابر زلزله افزایش دهد.

مقاومت در برابر رطوبت:
داشتن مقاومت بالا در برابر رطوبت را می توان یکی از مهم ترین و البته بارزترین ویژگی هایی دانست که چسب بلوک را از سایر مواد هم رده متمایز می کند. در واقع این دسته از محصولات می توانند از انتقال آب جلوگیری کنند.

آماده سازی :

• استفاده از ماله دندانه دار سطحی صاف و یکدست ایجاد می کند. از این رو امکان کاشی کاری، سنگ کاری و سرامیک کاری سطحی فراهم می شود.
• تجربه ثابت کرده است که چسب بلوک هبلکس برای آب و هوای گرم و خشک و آب و هوای معتدل مناسب است.
• توصیه می شود برای دستیابی به کیفیت و مزایای چسب بلوک هبلکس، حداقل دمای چسب 10 درجه سانتی گراد باشد.
• اگر دمای هوا کمتر از 5 درجه سانتیگراد بود یا دمای بلوک AAC بین 0 تا 10 درجه سانتیگراد اندازه گیری شد، باید از آب گرم با دمای بالاتر از 10 درجه سانتیگراد استفاده شود و عملیات اختلاط چسب پودر انجام شود.

مشخصات فنی :

حالت فیزیکی : پودری - **رنگ** : سفید - خاکستری-**یون کلر** : ندارد-**بسته بندی** : کیسه های 20 کیلویی-**شرایط نگهداری** : محفوظ از هوا و به مدت یکسال-**مقاومت فشاری** :بیشتر از 250 kg/cm2

CamScanner

NEW ENGINEERING MATERIAL

POMEX 3000

چسب چوب ضد آب

مشخصات :

چسب چوب ها از ترکیبات آلی و پلیمری تشکیل شده اند که اجازه انعطاف زیادی را به مولکول های این چسب میدهد. همین انعطاف مولکولی خواص خاص زیادی را به چسب چوب اضافه میکند. این چسب ها بوی خاصی ندارند و تقریبا بی بو حساب میشوند و همچنین حلالیت آن ها با رنگ پلاستیک و حلال عمومی مثل آب بالا است. خواص پلیمری چسب چوب یک ظاهر خمیری شکل با ویسکوزیته بالا را به آن میدهد و همچنین رنگ سفید این چسب از ویژگی های شاخص آن است. ویسکوزیته این چسب بالا است و برای کار در کارگاه نیازی به حل کردن آن با آب نیست مگر اینکه به غلظت کمتری نیاز داشته باشید.

مزایای مصرف :

از جمله مزایای استفاده از چسب چوب بوجود آمدن یک اتصال محکم و ارتجاعی در حد فاصل بین دو ماده است که علاوه بر چسبندگی بالا سطح یک دستی را ایجاد میکند. از جمله مزایای دیگر این ماده میتوان به سهولت در اجرا و نداشتن مشکلات حلالیت و غلظت اشاره کرد که همین امر سرعت اجرای کار را بسیار افزایش میدهد. داشتن خواص خاص و متفاوت در برابر آب فایده دیگر چسب چوب است. حلالیت با رزین های پلاستیکی عامل و کاربرد مهم این چسب ها است که کاربرد های مضاعفی به آن ها میبخشد. بهتر است برای استفاده از این ماده سطح زیر کار عاری از هرگونه چربی باشد. برای اجرا با استفاده یک تکه چوب یا کاردک فلزی یا حتی قلم مو مقدار چسب مورد نظر را بر روی سطح بکشید و یک لایه ایجاد کنید. پس از ایجاد سطح دو قطعه را روی هم بگذارید و بدون هیچ حرکتی اجازه دهید بین 20 تا 30 دقیقه روی هم بمانند. اگر بتوانید فشاری جانبی نیز روی انها اعمال کنید عمل چسبندگی بهتر انجام میشود. بهتر است این ماده برای چسبندگی در دمای کمتر از 5 درجه سانتی گراد استفاده نگردد. بهترین دما برای خشک شدن چسب چوب دمای بالای 15 درجه سانتی گراد است.

نکات اجرا :

سطح هایی را که میخواهید به یکدیگر بچسبانید، کاملا تمیز کنید.این چسب برای سفت شدن نیاز به زمان دارد. بعد از متصل کردن دو قطعه به یکدیگر آن ها را توسط گیره در کنار هم قرار داده و سعی کنید بر روی آن ها فشار وارد کنید. به طور متوسط پس از گذشت بیست و چهار ساعت، چسب به حدود نود درصد از استحکام خود می رسد.اضافه های چسب چوب قابل رنگ آمیزی نیست و موجب زشت شدن چهره قطعه چوبی می شود. بنابراین سعی کنید پس از چسب کاری اضافات را با استفاده از یک پارچه نمدار تمیز کنید.از چسب چوب فقط برای چسباندن قطعات چوبی استفاده کنید. توجه داشته باشید که چسب چوب نمیتواند چوب و فلز را به یکدیگر متصل کند.

نکات ایمنی :

پیشنهاد میشود در صورت برخورد چسب چوب با بدن، دست های خود را با آب و صابون بشویید.چسب را دور از دسترس کودکان نگهداری کنید.

CamScanner

NEW ENGINEERING MATERIAL

POMEX 4000

چسب کاشی ضد اسید

مشخصات :

چسب کاشی ضد اسید نوعی چسب کاشی است که برای محیط‌های اسیدی مانند آشپزخانه، استخر، آزمایشگاه و کارخانه‌های مواد شیمیایی طراحی شده است. این نوع چسب در برابر مواد اسیدی، شوینده‌های قوی و رطوبت بالا مقاوم بوده و از نفوذ آب و مواد شیمیایی به زیر کاشی جلوگیری می‌کند.

مزایای مصرف :

مقاومت بالا در برابر اسید: این نوع چسب در برابر اسیدهای مختلف مانند اسید سولفوریک، اسید هیدروکلریک و اسید نیتریک مقاوم است.
مقاومت در برابر شوینده‌های قوی: چسب کاشی ضد اسید در برابر شوینده‌های قوی و مواد شیمیایی خورنده مقاوم است.
مقاومت در برابر رطوبت بالا: این نوع چسب در برابر رطوبت بالا و محیط‌های مرطوب مقاوم است.
چسبندگی فوق‌العاده: چسب کاشی ضد اسید به انواع سطوح مانند کاشی، سرامیک، سنگ و بتن می‌چسبد.
مقاومت در برابر یخ زدگی: برخی از انواع چسب کاشی ضد اسید در برابر یخ زدگی نیز مقاوم هستند.
مقاومت در برابر حرارت: برخی از انواع چسب کاشی ضد اسید در برابر حرارت بالا نیز مقاوم هستند.
سهولت استفاده: چسب کاشی ضد اسید به راحتی و با استفاده از ابزارهای ساده قابل اجرا است.

موارد استفاده :

.کاشی کاری آشپزخانه: آشپزخانه به دلیل استفاده از مواد غذایی و شوینده‌های مختلف، محیطی اسیدی محسوب می‌شود.
.کاشی کاری استخر: استخر به دلیل وجود مواد شیمیایی ضدعفونی کننده، محیطی اسیدی است.
.کاشی کاری آزمایشگاه
.کاشی کاری کارخانه‌های مواد شیمیایی: کارخانه های مواد شیمیایی به دلیل وجود مواد شیمیایی خورنده، محیطی اسیدی هستند.
.کاشی کاری حمام: حمام به دلیل رطوبت بالا، در معرض خطر نفوذ آب به زیر کاشی قرار دارد.
.کف سازی پارکینگ: پارکینگ به دلیل ریخته شدن مواد شیمیایی مانند روغن موتور و ضد یخ، در معرض خطر خوردگی قرار دارد.

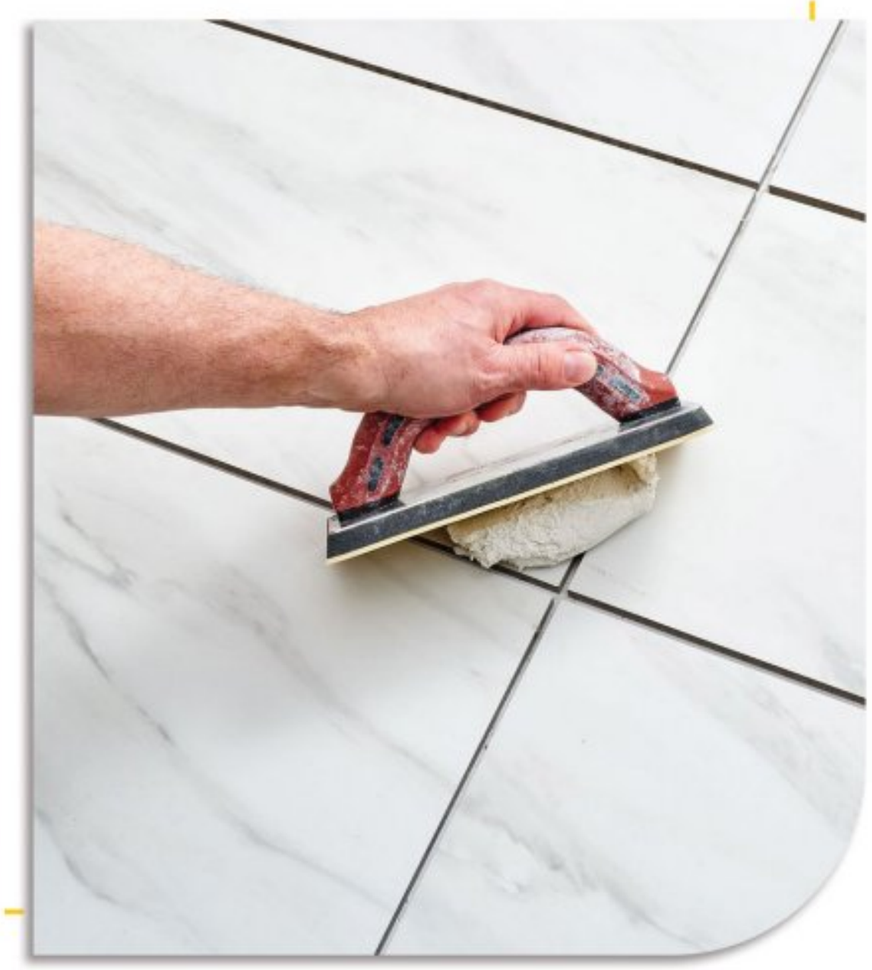
آماده سازی :

سطوح را تمیز و خشک کنید: قبل از استفاده از چسب کاشی ضد اسید، سطوح را به طور کامل از هرگونه آلودگی، چربی و گرد و غبار تمیز و خشک کنید.
دستورالعمل‌های روی محصول را مطالعه کنید: قبل از استفاده از چسب کاشی ضد اسید، دستورالعمل های روی محصول را به دقت مطالعه و اجرا کنید.
از ابزار مناسب استفاده کنید: از ابزار مناسب مانند ماله، کاردک و سطل برای مخلوط کردن و اعمال چسب استفاده کنید.
چسب را به طور یکنواخت پخش کنید: چسب را به طور یکنواخت روی سطح کاشی و سرامیک پخش کنید.
زمان مناسب برای نصب کاشی: بعد از اعمال چسب، باید منتظر بمانید تا زمان مناسب برای نصب کاشی فرا برسد. این زمان معمولاً در دستورالعمل‌های روی محصول ذکر شده است.

CamScanner

POMEX 5000

بند کشی ضد اسید



مشخصات :

ملاتی است دو جزئی بر پایه رزین های اپوکسی و سخت کننده های مخصوص. این محصول به دلیل خواص مکانیکی و شیمیایی مطلوبی که دارد برای بندکشی تمام سطوح عمودی که در معرض اسیدها، بازها، اکثر حلال ها و روغن ها قرار دارند مورد استفاده قرار می گیرد. این محصول به نحوی فرموله شده است که براحتی در بندهای عمودی قابل استفاده است

مزایای مصرف :

ماده فوق نه تنها در برابر اسیدها، بلکه در برابر آب نیز بیشترین مقاومت را از خود نشان می دهد.
این ماده، فرآیند آب بندی را با بیشترین قدرت انجام داده و آن را بدون نقص به پایان می رساند.
بندکشی ضد اسید، از انعطاف پذیری عالی برخوردار بوده و شکاف ها را تماما پر می سازد.
این ملات به سرعت عمل کرده و نتایج مناسبی را در کوتاه مدت آشکار می نماید.
بعد از استفاده از این پودر، آثاری مثل ترک و انقباض، رخ نخواهند داد.
هیچ یک از اسیدهای صنعتی و شیمیایی، قدرت مقابله با این ماده را ندارند.
این محصول یک ملات آبگریز است و ثبات رنگ بالایی دارد.
ملات حاصل از آن به راحتی قابل تهیه است.

موارد مصرف :

کارخانه جات لبنی و نوشابه سازی
صنایع شیمیایی و معدنی
واحد های الکترولیز و آب کاری
انبار های مواد شیمیایی
اتاق باتری

نکات اجرا :

تمیز نمودن محل مذکور و اقدامات لازم جهت حفظ رطوبت نسبی در آن
ریختن مایع و پودر درون یک ظرف با رعایت نسبت یک به سه
مخلوط نمودن ترکیب مورد نظر با استفاده از یک همزن و ادامه دادن این کار تا یکدست شدن ترکیب
درست کردن ملات به صورت اندک، نه یک دفعه (به دلیل سفت شدن ملات و دشواری کار با آن)
دقت لازم در هنگام پر کردن درزها و پر نمودن آنها به اندازه پنج میلیمتر در هر بار
عدم تماس ملات با آب، تا زمان خشک شدن کامل آن
عدم اضافه نمودن مواد دیگر به پودر به دلیل بی اثر بودن این کار
شستشو و تمیز کردن ابزارها، پس از اتمام فرآیند بندکشی

CamScanner

NEW ENGINEERING MATERIAL

POMEX 6000

رنگ چوب ترمو وود

مشخصات :

رنگ ترموود نوعی از رنگ است که به منظور دوام و ثبات بیشتر آن در برابر اشعه ماوراء بنفش و نور خورشید بر روی چوب ترموود رنگ آمیزی می شود. و از هر گونه تغییر رنگ در ترموود جلوگیری می کند. این رنگ ها معمولاً برای فضاهای باز و بیرون ساختمان ها مورد استفاده قرار می گیرند. این رنگ ها دارای تنوع بوده و بر پایه های مختلفی تولید می شوند.

مزایای مصرف :

.محافظت در مقابل نور خورشید
محافظت در مقابل آب و رطوبت
.ماندگاری بالا و ظاهری زیبا
.محافظت در برابر حشرات و پوسیدگی

ویژگی های محصول :

تولید و عرضه گسترده رنگ های گیاهی برای افزایش هرچه بیشتر ماندگاری چوب های طبیعی در برابر تمامی شرایط اقلیمی می باشد.

رنگ مخصوص فضای باز جهت اجرا برای ترموود از ترکیب روغن های گیاهی کتان و آفتاب گردان با پیگمنت های معدنی بر پایه سیلیکات تولید می شود که همچنین برای حفاظت از چوب ترمو در برابر اشعه UV و جلوگیری از خاکستری شدن ترموود،مواد آنتی UV مخصوص چوب ترکیب شده است.

رنگ ترموود یک فرایند جذاب برای بهبود زیبایی و محافظت از چوب است. این رنگ از ترکیب مواد طبیعی تشکیل شده است که طیف رنگی گسترده ایی برای تمامی سلیقه ها دارد .

این ماده اغلب شامل روغن‌های معدنی ، رزین های طبیعی و پیگمنت‌های معدنی است .

با استفاده از فرآیندهای حرارتی و فشاری، این مواد به چوب جذابیت و محافظت اضافی می بخشند تا در شرایط اقلیمی گوناگون مقاومت چوب ترموود را بالا ببرد .

از نظر خواص گیاهی ، چوبی که با رنگ ترموود پوشانده شده است ، مقاومت بیشتری در برابر رطوبت ، حشرات و پوسیدگی دارد .

این ویژگی‌ها آن را به گزینه‌ای مطلوب برای ساخت و سازهایی که در معرض عوامل محیطی هستند تبدیل کرده است .

نکات اجرا :

در ابتدا شما برای شروع نیاز به سطح چوبی دارید که منافظ آن باز و قابل جذب محلول رنگ بطور مکشی نرمال باشد .
برای بالا بردن کیفیت پروسه باید سطح چوب ترمو را کاملا تمیز و عاری از هرگونه ذرات یا پرز و خاک بشود .این اقدام موجب جلوگیری از کثیف شدن مایع رنگ ترموود و اختلال در حین رنگامیزی می شود.برای انتقال رنگ ترموود بروی سطح چوب از قلم مو یا غلطک رنگ مخصوص رنگ جذبی چوب استفاده بفرمایید .بعداز اتمام رنگامیزی و آغشته شدن تمامی سطوح چوبی ، باید به مدت 24 ساعت بعد دست دوم را رنگ آمیزی بفرمایید.

یک انتخاب پایدار

POMEX

BUILDING CHEMICAL

CamScanner

Quality management

Organ

ISO 9001

Customer

Requi

Continual improvement

ISO & STANDARDS

ایزوها و استانداردها

CamScanner

تیوا شیمی

TUV QC certification

CERTIFICATE NO. IR.TQ-138596

VERIFICATION OF COMPLIANCE

The TUVQC hereby declares that testing has been completed and report has been generated for :

Applicant : Tiva Chem Co.

Address : No. 2, 2nd Niloufar Alley, Paytakht Industrial Zone, Tehran, Iran

Product : Concrete Additive

Model No.: -

And, in accordance to the following applicable directive :

EEC/68/93 EEC/106/89

That this product has been tested according to the following standards :

EN1186-1:2002, EN 1186-3:2002, EN 13130-1:2004

EN 14362-1:2017, ISO 3451-1:2009, ISO 14001:2015

This certificate was first issued on **12 Aug 2023** and will remain vaild until **12 Aug 2025** as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonized standard, used to assess the performence of the declared characteristics,do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.

Based on the voluntary assessment of the product sample and technical file, we confirm that the above-mentioned product meets the requirements of the EC directive. The CE mark as show below can be used, under the responsibility of the manufacturer or the importer, after completion of an CE declaration of conformity and compliance with all relevant EC directives.

Signed on behalf of TUVQC

International Accurate Certification

CE

This certificate verifies the original certificate issued and is valid as long as its registered at

WWW.IAFCB.UK/TUVQC

and surveillance audits are satisfactorily completed

TUV QC Certification Reference

TUV QC Certification Reference

Tiva Chem Co.

Address to which this Certificate refers :

No. 2, 2nd Niloufar Alley, Paytakht Industrial Zone, Tehran, Iran

The TUVQC certification authority of branch I.R.I confirms that the organization's management system is audited and complies with the standard management requirements detailed below

Integrated Management System (IMS)

ISO9001:2015 & ISO14001:2015 & ISO45001:2018

the scope of certification is as follows

Manufacturer of Building Chemical Products including Tile Glue and Concrete Additive

Date of initial request: 14 Jul 2022

Issue Date : 12 Aug 2022

Expiry Date : 12 Jul 2025

EA Code : 71

Nace Code : 234

Certificate No. TQIR-1216857-IMS

Signed on behalf of TUVQC

International Accurate Certification

This certificate verifies the original certificate issued and is valid as long as its registered at

WWW.IAFCB.UK/TUVQC

and surveillance audits are satisfactorily completed

Certification body address :

Local office :

Certification Contact Number:

تیوا شیمی

TUV QC certification

Tiva Chem Co.

Address to which this Certificate refers :

No. 2, 2nd Niloufar Alley, Paytakht Industrial Zone, Tehran, Iran

The TUVQC certification authority of branch I.R.I confirms that the organization's management system is audited and complies with the standard management requirements detailed below

Environmental Management System

ISO14001:2015

the scope of certification is as follows

Manufacturer of Building Chemical Products including Tile Glue and Concrete Additive

Date of initial request: 14 Jul 2022

Issue Date : 12 Aug 2022

Expiry Date : 12 Jul 2025

EA Code : 71

Nace Code : 234

Certificate No.TQIR-1216857-EMS

Signed on behalf of TUVQC

International Accurate Certification

This certificate verifies the original certificate issued and is valid as long as its registered at

WWW.IAFCB.UK/TUVQC

and surveillance audits are satisfactorily completed

Certification body address :

Local office :

Certification Contact Number:

TUV QC Certification Reference

CamScanner

تیوا شیمی

TUV QC certification

Tiva Chem Co.

Address to which this Certificate refers :

No. 2, 2nd Niloufar Alley, Paytakht Industrial Zone, Tehran, Iran

The TUVQC certification authority of branch I.R.I confirms that the organization's management system is audited and complies with the standard management requirements detailed below

Quality Management System

ISO9001:2015

the scope of certification is as follows

Manufacturer of Building Chemical Products including Tile Glue and Concrete Additive

Date of initial request: 14 Jul 2022

Issue Date : 12 Aug 2022

Expiry Date : 12 Jul 2025

Certificate No. TQIR-1216857-QC

EA Code : 71

Nace Code : 234

Signed on behalf of TUVQC

International Accurate Certification

This certificate verifies the original certificate issued and is valid as long as its registered at

WWW.IAFCB.UK/TUVQC

and surveillance audits are satisfactorily completed

Certification body address : [illegible]

Local office : [illegible]

Certification Contact Number: [illegible]

TUV QC Certification Reference

Certificat de certification TUV QC

TUV QC 認証 الشهادات

Certificados Certificate certificazioni Zertifizierung Certificates

TUV QC certification

Tiva Chem Co.

Address to which this Certificate refers :

No. 2, 2nd Niloufar Alley, Paytakht Industrial Zone, Tehran, Iran

The TUVQC certification authority of branch I.R.I confirms that the organization's management system is audited and complies with the standard management requirements detailed below

Occupational Health& Safety Management System

ISO45001:2018

the scope of certification is as follows

Manufacturer of Building Chemical Products including Tile Glue and Concrete Additive

Date of initial request: 14 Jul 2022

Issue Date : 12 Aug 2022

Expiry Date : 12 Jul 2025

Certificate No.TQIR-1216857-OHS

EA Code : 71

Nace Code : 234

Signed on behalf of TUVQC

International Accurate Certification

This certificate verifies the original certificate issued and is valid as long as its registered at

WWW.IAFCB.UK/TUVQC

and surveillance audits are satisfactorily completed

Certification body address :

Local office :

Certification Contact Number:

TUV QC Certification Reference

CamScanner