

سیلر

محلول رقیق و شفاف با نفوذپذیری بسیار بالا، پایه آب جهت ضدآب کردن و ضدلک کردن انواع محصولات ساختمانی از قبیل سنگ، سیمان، آجر و به کار میرود.

موارد مصرف:

- ضدلک
- ضد گرد و غبار
- آسان تمیز کردن سطوح
- جلوگیری از شوره و سفیدک
- جلوگیری از نفوذپذیری آب در محل اتصالات کاشی ها و سنگها (محل بندکشی)
- مقاومت در برابر مواد قلیایی
- ضد جلبک و خزه در استخرهای صنعتی
- جلوگیری از شکستن محصولات ساختمانی در اثر یخ زدگی

اطلاعات فنی:

رنگ:	مایع شفاف
نسبت اختلاط:	۱ به ۴۵ (آب)
زمان کار:	۲۴ ساعت
گیرایی کامل:	۲۴ ساعت

نحوه اجرا:

اگر سطح کار و ارتفاع آن کم باشد با استفاده از قلمو و یا غلطک و در مواقعی حتی با استفاده از اسپری آب(بدون شره کردن) میتوان سطح را آغشته به سیلر کرد. در صورتیکه ارتفاع زیاد باشد با استفاده از داربست و دستگاه های سم پاشی و مشابه این کار را انجام میدهم.

نکات ویژه در زمان اجرا:

- سطح زیرکار حتما باید خشک باشد.
- وزش باد وجود نداشته باشد.
- ۲۴ ساعت بعد از سیلر زدن باران نبارد.



رزین شفاف مگاپوکسی با خاصیت ضدآب و پایه اپوکسی پوشش مناسب جهت سنگهای طبیعی در زمان برش سنگ و فرآوری

موارد مصرف:

- برای جلوگیری از صدمات ناشی از برش، نصب، حمل و نقل، توری زدن، مش نمودن پشت سنگ
- نفوذ در شکاف ها جهت استحکام سنگ
- ساب خوردن و صیقلی شدن سنگها
- چسبندگی بتن جدید به بتن قدیمی و پر کردن ترکهای موجود در بتن
- ترمیم محل های نشتی و مکانهای مرطوب
- آب بند کردن سطوح و گرفتگی درزها و سوراخ های سنگ و بتن
- ضد لغزنده کردن سطوح
- جایگزین گروت، معابر ماشین رو و ریل راه آهن

اطلاعات فنی:

رنگ:	مایع شفاف
نسبت اختلاط:	۳ به ۱
زمان کار:	۳۰ دقیقه
حداقل زمان گیرایی در ۲۵ درجه:	۴ ساعت
گیرایی کامل:	۲۴ ساعت در ۲۵ درجه
مقاومت کششی:	۴۰MPa
مقاومت فشاری:	۱۰۰MPa

نحوه اجرا:

دو جزء A و B به میزان ۳ واحد A و ۱ واحد B باهم مخلوط شده و بر روی سطوح ریخته می شود و یا بر روی سنگهای تایل و یا اسلب به صورت ماستیک و یا کاردک استفاده می گردد.

نکات ویژه:

- در صورت عدم اختلاط کامل و صحیح، کارایی لازم را نخواهد داشت.
- استفاده از این محصول خطری برای سلامتی کاربران ندارد.



رزین شفاف مگاپوکسی با خاصیت ضدآب و پایه اپوکسی پوشش مناسب جهت سنگهای طبیعی در زمان برش سنگ و فرآوری

موارد مصرف:

- نفوذ در شکاف ها جهت استحکام سنگ
- ساب خوردن و صیقلی شدن سنگها
- چسبندگی بتن جدید به بتن قدیمی و پر کردن ترکهای موجود در بتن
- ترمیم محل های نشتی و مکانهای مرطوب
- آب بند کردن سطوح و گرفتگی درزها و سوراخ های سنگ و بتن
- ضد لغزنده کردن سطوح
- جایگزین گروت، معابر ماشین رو و ریل راه آهن

اطلاعات فنی:

رنگ:	مایع شفاف
نسبت اختلاط:	۳ به ۱
زمان کار:	۳۰ دقیقه
حداقل زمان گیرایی در ۲۵ درجه:	۵ ساعت
گیرایی کامل:	۴۸ ساعت در ۲۵ درجه
مقاومت کششی:	۴۰MPa
مقاومت فشاری:	۹۵MPa

نحوه اجرا:

دو جزء A و B به میزان ۳ واحد A و ۱ واحد B باهم مخلوط شده و بر روی سطوح ریخته می شود و یا بر روی سنگهای تایل و یا اسلب به صورت ماستیک و یا کاردک استفاده می گردد.

نکات ویژه:

- در صورت عدم اختلاط کامل و صحیح، کارایی لازم را نخواهد داشت.
- استفاده از این محصول خطری برای سلامتی کاربران ندارد.

رزین شفاف مگاپوکسی با خاصیت ضدآب و پایه اپوکسی (رنگی)

غلظت آن بالاتر از رزین های H و HX



موارد مصرف:

- پوشش نماها، استخرها، آبنماها
- چاله آسانسورها، اسکلت فلزی
- کشتی سازی
- آب بندی سرویس های بهداشتی
- استفاده به عنوان رنگ و ضد زنگ

اطلاعات فنی:

رنگ:	رنگهای مختلف
نسبت اختلاط:	برحسب وزن ۴ به ۱ برحسب حجم ۳ به ۱
زمان کار:	۲ ساعت در دمای ۲۵ درجه
حداقل زمان گیرایی در ۲۵ درجه:	۴ ساعت
گیرایی کامل:	مرحله اول ۴ ساعت در ۲۵ درجه مرحله دوم ۸ ساعت در ۲۵ درجه
مقاومت کششی:	۳۰MPa
مقاومت فشاری:	۶۰MPa

نحوه اجرا:

- دو جزء A و B به میزان ۴ واحد A و ۱ واحد B باهم مخلوط شده و سپس با قلم مو و یا دستگاه های پاششی بر روی سطح مورد نظر اجرا می گردد.
- جهت پوشش فلزات، سطح مورد نظر می بایست سندبلاست شود.
- این رزین باید حداقل ۲ بار بر روی سطح اجرا گردد و اگر زیرساز نرم تر باشد ۳ بار.
- اگر ترکهای مویی در سطح موجود باشد ابتدا با چسب PM آنها را میپوشانیم.
- اگر سطح زیرکار نفوذپذیر باشد مانند بتن و یا ماسه سیمان، بهتر است قبل از استفاده، سطح مورد نظر با رزین HX که رقیق و نفوذی است آغشته شود و با به کارگیری رزین MC پوشش محافظ ایجاد گردد.
- میزان پوشش دهی این نوع رزین، ۱ لیتر بابت هر ۱ متر است.

نکات ویژه:

- از ویژگی های بارز این محصول، آنتی باکتریال بودن و ضدخش بودن است.
- در صورت عدم اختلاط کامل و صحیح، کارایی لازم را نخواهد داشت.

مگاپوکسی PM (چسب)

ماده ای خمیری شکل (پایه اپوکسی) با زمان کار ۴۵ دقیقه، با ساختار دوجزئی دارای خاصیت چسبندگی قوی به مصالح ساختمانی از جمله مرمر، گرانیت و دیگر انواع سطوح سنگی، فلزی، شیشه ای و... در هردو محیط داخلی و خارجی انواع ساختمانها مورد استفاده قرار میگیرد



موارد مصرف:

- جهت نصب انواع سنگهای طبیعی و مصنوعی روی هرگونه زیرکاری که تحمل وزن سنگ را داشته باشد، از جمله آجر، سفال، فلز، سیمان، بتن، شیشه و... به کار می رود.
- مترائ قابل نصب برای هر کیلو چسب بین ۲ تا ۳ مترمربع بستگی به وزن و اندازه سنگ، شاقول بودن و تمیزی زیرکار دارد.

اطلاعات فنی:

رنگ:	سفید
نسبت اختلاط:	۱ به ۱
زمان کار:	۴۵ دقیقه
حداقل زمان گیرایی در ۲۵ درجه:	۴ تا ۶ ساعت
گیرایی کامل:	۲۴ ساعت
مقاومت کششی:	۲۵MPa
مقاومت فشاری:	۸۰MPa

نحوه اجرا:

- جهت اجرای صحیح، از چسب PM در چهارگوشه و مرکز سطح بطوریکه حدودا ۱۰ درصد فضای سطح مورد نظر پوشش داده شود، استفاده می شود.
- دو جزء A و B بطور مساوی مخلوط گردیده و به صورت لقمه ای در پنج نقطه بر روی سطح قرار می گیرد.

ویژگی ها و فواید:

- این محصول در مقابل فشار مستحکم بوده و در دمای +۹۰ و -۳۰ بدون تنش و نرم شدگی قوام خود را حفظ میکند.
- استفاده از این محصول منجر به سبک سازی ساختمان میشود. (به ازای هر ۱۰۰ مترمربع نما ۱۰ تن ملات حذف میگردد)
- نحوه استفاده از این چسب به گونه ایست که وزن هر سنگ روی همان سنگ است و تا حد بسیار زیادی از ترک خوردن سنگ جلوگیری میشود و باعث بالا رفتن مقاومت بنا در برابر زلزله میشود.
- صرفه جویی در زمان به دلیل بالا بودن سرعت عمل در اجرا. (سرعت عمل در نصب ۴ برابر ملات است)
- مقاومت در برابر حرارت
- جلوگیری از تغییر رنگ و شوره زدن سنگ

نکات ویژه:

- در صورت عدم اختلاط کامل و صحیح، کارایی لازم را نداشته و چسبندگی کامل خود را از دست می دهد .
- در صورتیکه زیرکار از جنس آهن باشد، ابتدا سطح آن را ساب بزنید تا به رنگ نقره‌ای آهن برسید و لایه‌های رنگ، روغن ضد زنگ و اکسید آهن از بین بروند.
- حداقل دمای کار کردن با این محصول ۱۵ درجه سانتی گراد است. در صورتیکه دمای محیط کار از این دما پایین تر باشد، ابتدا قبل از باز کردن در گالن چسب، آن را در یک ظرف آب گرم قرار دهید و سپس اقدام به برداشتن از چسب نمایید.
- برای برداشتن دو جزء از کاردک های جدا استفاده کنید.

مگاپوکسی PF (چسب)



ماده ای خمیری شکل (پایه اپوکسی) با زمان کار ۳ دقیقه، با ساختار دوجزئی دارای خاصیت چسبندگی قوی به مصالح ساختمانی از جمله مرمر، گرانیت و دیگر انواع سطوح سنگی، فلزی، شیشه ای و ... در هردو محیط داخلی و خارجی انواع ساختمانها مورد استفاده قرار میگیرد

موارد مصرف:

- جهت نصب انواع سنگهای طبیعی و مصنوعی روی هرگونه زیرکاری که تحمل وزن سنگ را داشته باشد، از جمله آجر، سفال، فلز، سیمان، بتن، شیشه و ... به کار می رود.
- مترائ قابل نصب برای هر کیلو چسب بین ۲ تا ۳ مترمربع بستگی به وزن و اندازه سنگ، شاقول بودن و تمیزی زیرکار دارد.

اطلاعات فنی:

سفید	رنگ:
۱ به ۱	نسبت اختلاط:
۳ تا ۵ دقیقه	زمان کار:
۱۵ دقیقه	حداقل زمان گیرایی در ۲۵ درجه:
۲۴ ساعت	گیرایی کامل:
۲۵MPa	مقاومت کششی:
۶۵MPa	مقاومت فشاری:

نحوه اجرا:

- جهت اجرای صحیح، از چسب PM در چهارگوشه و مرکز سطح بطوریکه حدودا ۱۰ درصد فضای سطح مورد نظر پوشش داده شود، استفاده می شود.
- دو جزء A و B بطور مساوی مخلوط گردیده و به صورت لقمه ای در پنج نقطه بر روی سطح قرار می گیرد.

ویژگی ها و فواید:

- این محصول در مقابل فشار مستحکم بوده و در دمای +۹۰ و -۳۰ بدون تنش و نرم شدگی قوام خود را حفظ میکند.
- استفاده از این محصول منجر به سبک سازی ساختمان میشود. (به ازای هر ۱۰۰ مترمربع نما ۱۰ تن ملات حذف میگردد)
- نحوه استفاده از این چسب به گونه ایست که وزن هر سنگ روی همان سنگ است و تا حد بسیار زیادی از ترک خوردن سنگ جلوگیری میشود و باعث بالا رفتن مقاومت بنا در برابر زلزله میشود.
- صرفه جویی در زمان به دلیل بالا بودن سرعت عمل در اجرا. (سرعت عمل در نصب ۴ برابر ملات است)
- مقاومت در برابر حرارت
- جلوگیری از تغییر رنگ و شوره زدن سنگ

نکات ویژه:

- در صورت عدم اختلاط کامل و صحیح، کارایی لازم را نداشته و چسبندگی کامل خود را از دست می دهد .
- در صورتیکه زیرکار از جنس آهن باشد، ابتدا سطح آن را ساب بزنید تا به رنگ نقره‌ای آهن برسید و لایه‌های رنگ، روغن ضد زنگ و اکسید آهن از بین بروند.
- حداقل دمای کار کردن با این محصول ۱۰ درجه سانتی گراد است. در صورتیکه دمای محیط کار از این دما پایین تر باشد، ابتدا قبل از باز کردن در گالن چسب، آن را در یک ظرف آب گرم قرار دهید و سپس اقدام به برداشتن از چسب نمایید.
- برای برداشتن دو جزء از کاردک های جدا استفاده کنید.
- بهترین روش استفاده از این چسب ها به میزان حدود ۹۰ درصد PM و ۱۰ درصد PF می باشد