

Epoxy Concersive 1414**اپوکسی آبدوست EC-1414**

اپوکسی واسط برای تعمیرات بتنی، اتصال بتن به بتن فولاد و سنگ

شرح

EC-1414 یک چسب اپوکسی دائمی برای اتصال بتن، ملات و نصب سنگ در داخل و یا خارج سازه می باشد. این محصول قادر به تحمل مقدار ی رطوبت قبل و در حین سخت شدن می باشد ولی پس از سخت شدن تبدیل به لایه ای آب بند می شود. قدرت چسبندگی نهایی این محصول بیشتر از مقاومت کششی بتن می باشد.

EC-1414 کاهش حجم ندارد و تشکیل لایه ای هموار و بدون تنش می دهد.

مصارف اولیه

EC-1414 را می توانی بر روی سطوح تمیز، سفت و بادوام استفاده نمود مانند: فولاد، کاشی و آجر لعاب دار، آجرهای سنگی و سرامیکی، آجر و یا کف موزاییکی. همچنین برای پوشش دادن سطح سنگ فرش ها، بتن قدیمی پوسیده و آجرهای صنعتی و نیمه صنعتی.

امتیازها

- مقاومت زیاد
- بدون انقباض
- تحمل رطوبت
- دوام زیاد
- مقاوم در برابر حملات شیمیایی
- بسته بندی توزین شده

بسته بندی

EC-1414 در بسته های ۳ کیلوگرمی شامل رزین پایه و واکنش گر عرضه می شود.

استانداردها

مطابق با ASTM C-881 Type 2

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

وزن مخصوص	۱/۴۸ gr/cm ³
رنگ	طوسی
حالت فیزیکی	مایع غلیظ
مدت زمان کارایی	در ۲۵°C - ۲/۵ ساعت در ۴۰°C - ۱ ساعت
خشک شدن ظاهری	در ۲۵°C - ۹/۵ ساعت در ۴۰°C - ۵/۵ ساعت
سخت شدن نهایی	۷ روز

روش اجرا

آماده سازی سطح:

سطوح را به طور کامل تمیز و آماده نمایید. تمام تکه های جدا شده، شیرابه سیمان، گرد و خاک، ماده عمل آوری، سخت کننده های کف، روغن، گریس، چربی، قیر و یا رنگ بایستی برداشته و پاک شوند تا اتصال به خوبی برقرار شود. سطوح صیقلی بایستی زبر شوند. اگر روغن، گریس، چربی، قیر و مانند آن ها وجود دارد بایستی قبل از انجام دیگر کارهای آماده سازی پاک شوند. تمام شیرابه ها یا بتن های ترد و شکننده بایستی با زخمه زنی یا شن پاشی برداشته یا خراشیده شوند تا سطحی سفت بدست آید. بتن جدید بایستی خشک شود تا انقباض و تغییر حالت آن به حداقل برسد. چنانچه سطح بتن با روغن قالب اشباع شده باشد لازم است تمامی عمق اشباع با ماسه پاشی، تراشیدن و در صورت لزوم تخریب تمامی بتن آلوده برداشته شود. تمام مواد عمل آوری باید پاک شده و یا تراشیده شوند و عملیات بر روی سطحی تمیز و عامی از گرد و خاک انجام پذیرد.

اختلاط

تمامی محتوی ظرف کوچکتر (بخش واکنش گر) را در ظرف بزرگتر (رزین پایه) بریزید و بطور کامل آنها را مخلوط نمایید. برای

مراقبت از وسایل کار

تا زمانیکه EC-1414 به طور کامل خشک نشده، می توان آن را با حلال تمیز نمود ولی پس از خشک شدن بایستی با ضربه زدن و یا سوزاندن ابزار را تمیز نمود.

پوشش دهی

هر کیلوگرم می تواند ۲ تا ۲/۷ متر مربع را بسته به وضعیت سطح پوشش دهد.

انبارداری

این محصول را در محیط سر بسته و به دور از تابش مستقیم خورشید و دمای زیاد نگهداری نمایید. در مناطق گرمسیری می بایستی این محصول در جای تهویه دار نگهداری گردد. عدم توجه به روش انبارداری مناسب باعث آسیب دیدن محصول و یا ظرف آن می شود.

نکات ایمنی

همانند تمامی مواد شیمیایی دقت ویژه در زمان انبارداری و مصرف به عمل آید و از تماس با چشم ها، دهان، پوست و مواد غذایی جلوگیری به عمل آید (این دستور العمل در مورد بخار آن تا زمان خشک شدن نیز مجاری می باشد). در صورتیکه به طور اتفاقی در چشم و یا پوست پاشیده شد آن را به طور کامل پاک نمایید و در صورت بلع ناگهانی به پزشک مراجعه فرمایید. برای کسب اطلاعات بیشتر به بروشور ایمنی محصول مراجعه کنید.

تأییدیه کیفیت

تمامی محصولاتی که توسط شرکت شیمیایی بتن پاس تولید و عرضه می گردند مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی می باشند.

اختلاط از یک کاردک سفت و یا یک دریل دور کند با هم زدن استفاده کنید تا مخلوطی هم رنگ و یکنواخت بدست آید. این عمل بطور معمول حدود سه دقیقه طول خواهد کشید. سعی نکنید که بخشی از آن را مخلوط و یا آن را رقیق نمایید.

راهنمای اجرا

EC-1414 بایستی در یک لایه یکنواخت به کمک قلم موی کوتاه یا مال، و یا کاردک روی سطح زده شود. برای مدت زمانی رها شده و سپس پوشش رویی اجرا گردد. این مدت زمان به شرایط کار بستگی دارد ولی بطور معمول ۰۶۰ دقیقه در ۲۵ درجه و ۴۵ دقیقه در ۴۰ درجه سانتیگراد می باشد. در این مدت سطح EC-1414 بایستی تمیز نگه داشته شود. به خصوص روی سطوح افقی.

اندود کردن و ملات کاری

در هنگام اندود کردن و یا اجرای ملات روی EC-1414 روش های الزامی کار بایستی مدنظر قرار گیرند. عمل آوری سنگ فرش، اندود و یا ملات ضروری است. برای این منظور می توانید با آب تمیز سطوح را خیس نموده و یک ورق پلی اتیلن روی آن قرار دهید و یا با مواد عمل آوری سری کیورینگ سطوح را پوشش دهید. عدم توجه به این موارد باعث ترک خوردن و یا شکستن ملات می شود. درزهای انبساطی موجود در سازه بایستی در ملات و یا اندود سطحی نیز ادامه یابد و پس از خشک شدن با Masterflex پر شوند.

دما

به دلیل اینکه هوای سرد باعث تاخیر در گیرش EC-1414 می شود، سعی کنید حتی الامکان از اجرای آن در دمای سرد خودداری شود. اگرچه EC-1414 در دماهای پایین نیز به آرامی سخت می شود، دمای +۷ تا +۱۰ درجه سانتیگراد را می توان حداقل دمای کار لحاظ نمود تا اندود کاری با موفقیت انجام پذیرد.