

Epoxy 1414

اپوکسی آب دوست E-1414

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

مشخصات:

Epoxy 1414 یک چسب اپوکسی دائمی برای اتصال بتن، ملات و نصب سنگ در داخل و یا خارج سازه می باشد، که بدون حلال و برپایه رزین های اپوکسی اصلاح شده می باشد. این محصول قادر به تحمل مقداری رطوبت قبل و در حین سخت شدن می باشد ولی پس از سخت شدن تبدیل به لایه ای آبنند می گردد. قدرت چسبندگی نهایی این محصول بیشتر از مقاومت کششی بتن می باشد. این محصول کاهش حجم ندارد و تشکیل لایه ای هموار و بدون تنش می دهد.

مزایا:

- قابل اجراء بر روی سطوح مرطوب
- سهولت اجراء
- تأثیر ناپذیر در برابر رطوبت
- مقاومت زیاد
- بدون انقباض
- تحمل رطوبت
- چسبندگی بسیار زیاد به انواع سطوح بتنی، فلزی، آجری و ...
- دوام بالا
- مقاوم در برابر حملات شیمیایی
- بسته بندی توزین شده

مصارف:

- مناسب برای اتصال کلیه سطوح دارای نم و رطوبت که امکان خشک کردن آن میسر نمی باشد
- اتصال بتن تازه و ملات های تعمیراتی به بتن سخت شده و مقاطع فلزی در ترمیم سازه ها
- قابلیت تزریق در انواع ترک
- رفع نشستی و نفوذ آب در محیط های خیس و نم دار
- اتصال کفپوش سیمانی به بتن سخت شده زیرآیند

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع غلیظ
رنگ	طوسی
وزن مخصوص gr/cm^3	1.45 ± 0.1
مقاومت فشاری MPa	۶۰
مقاومت خمشی MPa	۲۵
چسبندگی به بتن	بیشتر از ۳ مگاپاسگال
خشک شدن سطحی	۱۰ ساعت
خشک شدن نهایی	۷ روز

دستورالعمل مصرف:

سطوح را به طور کامل تمیز و آماده نمایید. تمام تکه های جدا شده، شیرابه سیمان، گردوخاک، 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. 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 تقریباً 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





ماسه‌پاشی، تراشیدن و در صورت لزوم تخریب تمامی بتن آلوده برداشته شود. تمام مواد عمل‌آوری باید پاک شده و یا تراشیده شوند و عملیات بر روی سطحی تمیز و عاری از گردوخاک انجام پذیرد.

تمامی محتوی ظرف کوچکتر (بخش واکنشگر) را در ظرف بزرگتر (رزین پایه) بریزید و بطور کامل آن‌ها را مخلوط نمایید. برای اختلاط از یک کاردک سفت و یا یک دریل دور پایین مجهز به همزن استفاده کنید تا مخلوطی هم‌رنگ 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.

Epoxy 1414 بایستی در یک لایه یکنواخت به کمک قلم‌موی کوتاه یا مال، و یا کاردک روی سطح اجرا شود. پس از اجرای لایه اول ۶۰ دقیقه صبر کنید و سپس پوشش رویی را اجرا نمایید. در این مدت سطح پوشش اجرا شده بایستی به خصوص روی سطوح افقی تمیز نگه داشته شود. به دلیل اینکه هوای سرد باعث تاخیر در گیرش این محصول می‌شود، سعی کنید حتی‌الامکان از اجرای آن در دمای سرد خودداری شود. اگرچه Epoxy 1414 در دماهای پایین نیز به آرامی سخت می‌شود، دمای $+7^{\circ}\text{C}$ تا $+10^{\circ}\text{C}$ را می‌توان حداقل دمای کار لحاظ نمود تا اندودکاری با موفقیت انجام پذیرد.

بسته‌بندی:

Epoxy 1414 در بسته‌های ۲۰ کیلوگرمی شامل رزین پایه و واکنشگر عرضه می‌شود.

نگهداری:

در محیط سربسته و به دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری نمایید. در مناطق گرمسیری می‌بایستی این محصول در جای تهویه دار نگهداری شود. عدم توجه به روش انبارداری مناسب باعث آسیب دیدن محصول و یا ظرف آن می‌شود. در صورت رعایت شرایط انبارداری مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می‌باشد. در صورت نگهداری در دماهای بالاتر، زمان مصرف کاهش می‌یابد.

بهداشت و ایمنی:

همانند تمامی مواد شیمیایی دقت ویژه در زمان انبارداری و مصرف به عمل آید و از تماس با چشم‌ها، دهان، پوست و مواد غذایی جلوگیری به عمل آید (این دستورالعمل در مورد بخار آن تا زمان خشک شدن نیز مجاری می‌باشد). 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 نمایید.

میزان مصرف:

هر کیلوگرم می‌تواند ۲ تا ۲/۷ مترمربع را بسته به وضعیت سطح پوشش دهد.

استاندارد:

این محصول با استاندارد ASTM C881 type2 مطابقت دارد.

