

اثرات این محصول را میتوان پس از مصرف با استاندارد زیر مورد تحلیل قرار داد:

ASTM D4142-89 , ASTM D1652-11 , ASTM D1763 , ASTM E1556



روش و میزان مصرف

با توجه به نوع کار و اجرا ، روش و میزان مصرف رزین و هاردنر اپوکسی تعیین میگردد. به طور کلی جهت مصرف این محصول و محصولات ساخته شده با رزین و هاردنر اپوکسی باید به صورت زیر عمل نمود:

تمامی سطوح باید تمیز شده و از هرگونه آلودگی زدوده گردد. مقاطع باید کاملاً خشک و بدون رطوبت باشند.

بتن آسیب دیده باید تا رسیدن به لایه مستحکم تخریب گردد. در صورت نیاز می توان برای افزایش چسبندگی از پرایمر در زیر کار استفاده نمود.

رزین و هاردنر خالص و یا حاوی فیلر می بایست با نسبت های مشخص به طور کامل با یکدیگر میکس شده و در ادامه مخلوط به دست آمده باید بلافاصله در زمان کاربری (Pot Life) ذکر شده اجرا گردد.

دو جز A و B را با استفاده از یک میکسر با سرعت کم با یکدیگر مخلوط نمایید. عمل اختلاط را تا حصول اطمینان از اختلاط کامل اجزا ادامه دهید. اجرا می تواند بلافاصله بعد از عمل اختلاط صورت گیرد و نیاز به زمان دادن به مخلوط نیست.

از اجرای رزین و هاردنر اپوکسی و محصولات ساخته شده با آن در دمای پایین تر از 5 درجه سانتیگراد و بالاتر از 30 درجه سانتیگراد خودداری کنید.

مشخصات فنی محصول

حالت فیزیکی	جز A : مایع نسبتاً غلیظ جز B : مایع
رنگ	جز A : شفاف بیرنگ جز B : شفاف بیرنگ
وزن مخصوص A+B	$1.25 \pm 0.5 \text{ g/cm}^3$
نسبت ترکیب	A:B = 100:50
چسبندگی به بتن	3 MPa
مقاومت فشاری	70 MPa
مقاومت کششی	40 MPa
مقاومت خمشی	45 MPa
زمان خشک شدن	سطحی کمتر از 12 ساعت ، عمقی 24 ساعت
حداکثر زمان اجرا	دمای 25 درجه : کمتر از 30 دقیقه
حداقل دمای زمان اجرا	5 درجه سانتیگراد
شرایط نگهداری	در بسته بندی اولیه به دور از رطوبت و حرارت
بسته بندی	جز A : سطل 20 کیلوگرمی جز B : گالن 10 کیلوگرمی



Civil PoxRehard

رزین و هاردنر اپوکسی خالص

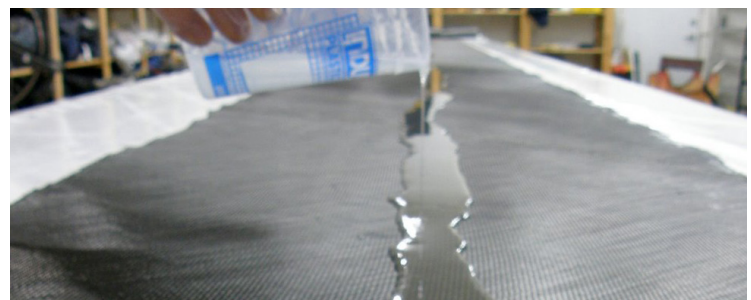
رزین و هاردنر اپوکسی خالص با نسبت 2 به 1 در واقع ماده اولیه ساخت انواع رنگ های اپوکسی ، ملات و بتونه اپوکسی و همچنین گروت های اپوکسی سه جزیی می باشد. اصلاح برخی ویژگی های رزین اپوکسی و همچنین هاردنر پلی آمین، این محصول را برای مصرف در مواردی مانند مقاوم سازی و FRP مناسب می سازد. با توجه به نوع مصرف ، شرایط آب و هوایی و ظرفیت کارگاهی می توان این محصول را با انواع هاردنر دیر پخت یا زود پخت ارائه نمود.

خواص و اثرات

- خلوص بالا و بدون حلال
- چسبندگی عالی با سطوح بتن ، فلز ، چوب ...
- قابلیت اضافه نمودن انواع پیگمنت های رنگی پودری به محصول
- مقاومت مکانیکی بالا پس از سخت شدن
- پایداری در برابر بارهای ثابت و متحرک سازه ای
- عدم جمع شدگی در هنگام پخت و سخت شدن
- قابلیت اضافه نمودن فیلر های معدنی به محصول
- اختلاط بسیار آسان
- نفوذناپذیر نمودن سطح
- قابلیت تزریق در ترک های بتن

موارد کاربرد

- مصرف در صنعت مقاوم سازی و FRP
- ساخت گروت اپوکسی با نسبت های دلخواه فیلر
- ساخت بتونه اپوکسی با اضافه کردن فیلر های معدنی
- چسبندگی بالا جهت چسباندن قطعات در کف
- کاشت آرماتور، رول پلاک و بولت در بتن و سنگ برای ضخامت های بسیار کم
- پوشانیدن سطح ترک ها به منظور اجرای عملیات تزریق در کف



تذکر:

اطلاعات موجود در این برگه بر اساس آخرین دانسته های ما صحیح و قابل اعتماد است. با این وجود توصیه میشود مصرف کننده سازگاری مواد و صحت اطلاعات فوق را در آزمایشگاه خود پیش از اقدام قطعی بررسی و تأیید کند. کلیه مسئولیت های عدم آزمایش، متوجه مصرف کننده است.