

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

ASTM C395 , ASTM C881 , ASTM C395



روش و میزان مصرف

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 میتوان برای افزایش چسبندگی از پرایمر در زیر کار استفاده نمود.
ملات اپوکسی چند منظوره در دو جز بطور جداگانه تولید و عرضه می شود. که با نسبت های مشخص شده و به طور کامل با هم میکس میگردد. مخلوط باید 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 اجرا ادامه بدهید.
اجرا می تواند بلافاصله بعد از عمل اختلاط صورت گیرد و نیاز به زمان دادن به مخلوط نیست.
از اجرای ملات اپوکسی چند منظوره در دمای پایین تر از 5 درجه سانتیگراد و بالاتر از 30 درجه سانتی گراد خودداری کنید.

مشخصات فنی محصول

حالت فیزیکی	جز A : خمیری جز B : مایع
رنگ	جز A : سفید یا خاکستری جز B : بی رنگ
وزن مخصوص A+B	1.5±0.5 g/cm ³
نسبت ترکیب	A:B = 100:10
چسبندگی به بتن	2.5 - 3 MPa
مقاومت فشاری	70 MPa
مقاومت کششی	18 MPa
مقاومت خمشی	32 MPa
زمان خشک شدن	سطحی کمتر از 24 ساعت ، عمقی 48 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 2 کیلوگرمی



Civil

PoxFill - F1

ملات اپوکسی چند منظوره

این محصول نوع پیشرفته ملات تعمیراتی و تقویتی چند منظوره بر پایه رزین اپوکسی اصلاح شده با فیلر دانه بندی مناسب و هاردنر اپوکسی ویژه میباشد که به جهت حالت خمیری و تیکسوتروپ بودن ، جهت مصرف در کلیه سطوح افقی و عمودی مورد استفاده قرار میگیرد. با توجه ماهیت این متریال در حالت خمیری و سخت شده ، میتوان از آن در پروژه های مقاوم سازی و ترمیم ، درزبندی ، زیرسازی و حتی روکش نهایی سطوح بتنی در تماس با محیط خورنده نیز استفاده نمود.

خواص و اثرات

- خاصیت تیکسوتروپیک و بدون شره کردن از روی سطح
- مقاومت در برابر خوردگی و سایش
- چسبندگی عالی به بتن و فولاد
- مقاومت مکانیکی بالا پس از سخت شدن
- پایداری در برابر بارهای ثابت و متحرک سازه ای
- عدم جمع شدگی در هنگام اجرا
- عدم خوردگی آرماتور ها
- اختلاط بسیار آسان
- نفوذناپذیر نمودن سطح
- بدون نیاز به پرایمر و بدون حلال

موارد کاربرد

- ترمیم بتن در سطوح افقی و عمودی
- پر کردن سازه ای حفرات بتن
- لایه زیرساز مناسب برای ایزولاسیون مخازن و سطوح
- درزبندی بتن ، سنگ و سرامیک (درزهای غیرمتحرک)
- ملات جهت چسباندن سنگ (در صورت داشتن اسکوپ)
- کاشت آرماتور، رول پلاک و بولت در بتن و سنگ
- پوشاندن سطح ترک ها به منظور اجرای عملیات تزریق
- مقاوم سازی و FRP



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.