

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 دو سر فیلر 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 دو سر فیلر در دمای پایین تر از 5 درجه سانتیگراد و بالاتر از 30 درجه سانتیگراد خودداری کنید.

### مشخصات فنی محصول

حالت فیزیکی	جز A : خمیری	جز B : خمیری
رنگ	جز A : سفید	جز B : طوسی
وزن مخصوص A+B	1.7±0.5 g/cm <sup>3</sup>	
نسبت ترکیب	A:B = 100:50	
چسبندگی به بتن	2.5 - 3 MPa	
مقاومت فشاری	75 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 : سطل 10 کیلوگرمی	



# Civil

## PoxFill - F2

### ملات اپوکسی دو سر فیلر

این محصول نوع پیشرفته ملات تعمیراتی و تقویتی چند منظوره بر پایه رزین و هاردنر اپوکسی اصلاح شده با فیلر دانه بندی مناسب 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 و مقاومت خوبی که در برابر عوامل اسیدی و بازی دارد ، 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 عالی 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.