

## Epoxy Coat 2200

### بتونه اپوکسی EC-2200

ملات اپوکسی با مقاومت زیاد ویژه تعمیرات و بستر سازی

#### مشخصات

#### مزایا:

- دارای مقاومت‌های کششی، خمشی و فشاری بالا
- دارای چسبندگی بالا به تمامی مصالح و بتن
- سهولت اجراء و قابلیت شکل پذیری بدون شرگی
- بدون انقباض
- مقاوم در برابر مواد شیمیایی
- دارای مقاومت ضربه ای بالا
- سخت شدن بدون جمع شدگی
- نا تروا در برابر رطوبت و بخار
- فاقد حلال

- بتونه اپوکسی EC-2200 یک ملات تعمیراتی و تقویت کننده است که بر پایه رزین‌های اپوکسی بدون حلال تولید و بصورت دو جزئی عرضه می‌شود. در ساخت این محصول از فیلرهای معدنی با دانه‌بندی های متفاوت استفاده شده است تا حالت تیکسوتروپ در محصول ایجاد شود. از این محصول جهت ترمیم کلیه سطوح بتنی و فلزی استفاده می‌گردد. در زمان اعمال کفپوش اپوکسی و پس از اعمال پرایمر P-E90 از بتونه اپوکسی جهت تسطیح سطح استفاده می‌شود. خصوصیت ضد شرگی و چسبندگی فیزیکی، موجب می‌شود که در کلیه سطوح عمودی و افقی امکان به کارگیری از آن وجود داشته باشد. کلیه خواص مکانیکی این محصول، حداقل دو برابر خواص مشابه آن در بتن است.





## مصارف:

- چسبندگی به قطعات بتنی و انواع سنگ‌های طبیعی
- کاشت آرماتور یا بولت در بتن یا سنگ
- تعمیر سطوح کرموی بتنی افقی و عمودی
- کاشت میلگرد در دیوار
- پر نمودن ترک‌ها و شکستگی‌ها
- پر نمودن انواع حفره‌ها، سوراخ‌ها و درزها

## میزان مصرف:

با محاسبه حجم مقطع و با در نظر گرفتن وزن مخصوص میزان مورد استفاده را تعیین نمایید. بطور معمول برای مساحتی بین ۱/۱ تا ۱/۵ متر مربع مخلوط ۳ کیلوگرمی EC-2200 مصرف می‌گردد، این مقادیر بستگی به سطح مورد اجرا دارد.

## استاندارد:

ASTM C881/C881M, DIN 18556

## بسته‌بندی:

جزء A: ۲/۴۰۰ کیلوگرم

جزء B: ۶۰۰ گرم

## شرایط نگهداری

در بسته‌بندی اولیه و در دمای ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد نگهداری گردد. مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می‌باشد.

## بهداشت و ایمنی:

پس از اتمام کار، کلیه ابزارها را بوسیله حلال‌های نفتی (مثل تینر) شستشو دهید. از اختلاط هر نوع حلال با محصول شدیداً خودداری نمایید.

از تماس محصول، با پوست بدن جلوگیری به عمل آمده و چنانچه رزین با پوست بدن تماس یافت آن را بوسیله حلال‌های نفتی زدوده و سپس بوسیله آب و صابون شستشو دهید. هرگاه هاردنر با پوست بدن تماس پیدا نمود، از آب و صابون جهت زدودن آن استفاده نمایید.



## مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	خمیری
رنگ	خاکستری
وزن مخصوص (ترکیب دو جزء) gr/cm <sup>3</sup>	۱/۸۰ ± ۰/۱
مقاومت فشاری MPa	۶۵
مقاومت کششی MPa	۲۵
میزان چسبندگی به بتن MPa	بالاتر از ۳ مگاپاسگال

## دستورالعمل مصرف

سطح زیر کار باید عاری از هر گونه آلودگی مانند چربی، روغن، گردوغبار، زنگ زدگی، رنگ قدیمی، مواد نجسب و رطوبت باشد. وجود چنین شرایطی منجر به کاهش شدید چسبندگی می‌گردد. عمل تمیز کاری با توجه به سطح زیرین و نوع آلودگی ممکن است به روش‌های زیر انجام گیرد:

شستشو با حلال مناسب، شستشو با آب یا فشار هوا، شستشو با مواد شیمیایی خورنده، سوزاندن با شعله، سندبلاست کردن سطح، سمباده کاری، عملیات مکش و روش‌های دیگر. دو جزء A و B را با نسبت مشخص شده، در یک ظرف ریخته و بوسیله یک میکسر با دور آرام مخلوط نمایید.

پس از آماده شدن مخلوط می‌توانید چاله‌ها، درزها و ترک‌ها را به وسیله لیس، کاردک و ماله پر نمایید. این ترکیب فاقد حلال می‌باشد.