

BETOCEM

R-50

ملات اپوکسی با مقاومت زیاد ویژه تعمیرات، بستر سازی و نصب قطعات بتنی

شرح کلی

R-50 ملاتی فمیری و بر پایه اپوکسی غیر ملالی است که به صورت دو جزئی تهیه شده و برای تعمیر سطوح بتنی، نصب قطعات بتنی و بتن به غیر بتن قابل استفاده می باشد. این ملات جهت نصب کاشی یا آجر های ضد اسید کاربرد دارد و شعله ور نمی شود. این محصول دارای مقاومت های مکانیکی بسیار فوب بوده و در مقابل طیف وسیعی از مواد فورنده شیمیایی نیز مقاوم است.

روش اجرا

قبل از اجرای R-50 باید نسبت به آماده سازی بستر کار اقدام نمود. بدین منظور می بایست سطوح از هر گونه چربی، روغن، غبار، لایه های سست سیمانی و رنگ پاکسازی شود. مضرس کاری بستر کار نیز به اتصال مکانیکی بهتر محصول کمک می کند. نسبت های وزنی دو جزء این محصول نباید تغییر کند بنابراین اگر نیاز به آماده سازی یک ست کامل را ندارید با کمک ترازوی دقیق نسبت های معین از دو بخش آنرا جدا نموده و مخلوط نمایید. برای این کار از دستگاه همزن برقی مناسب استفاده نمایید. بخش سفت کننده را به رزین پایه اضافه کرده و حدود سه دقیقه هم بزیند. برای اجرای محصول می توان از کاردک یا مال استفاده نمود. همچنین می توان به کمک برس آغشته به ملال مناسب، سطح را صافکاری نمود. جهت نصب کاشی یا سرامیک های ضد اسید می بایست پشت قطعات را به این ملات آغشته نموده و آنها را بچسبانید. برای اطمینان از عدم فورده شدن سطح زیر کار بهتر است ملات بر روی کل سطح کشیده شود. پس از گذشت یک روز نسبت به بند کشی با همین محصول اقدام نمایید.

مشخصات فنی

شکل ظاهری مخلوط	فمیر فاکستری
وزن مخصوص در حالت فمیری	۱۷۸۵ کیلوگرم در متر مکعب
زمان کار در ۲۵ درجه سانتیگراد	مدود ۲ ساعت
زمان کار در ۴۰ درجه سانتیگراد	۴۵ دقیقه
مقاومت فشاری ۷ روزه	۶۰ مگاپاسکال
مطابق با ASTM D 695	
چسبندگی به بتن پس از ۲۸ روز	مدود ۱۳ مگاپاسکال
مقاومت فمشی پس از ۲۸ روز	مدود ۵ مگاپاسکال
زمان فشک شدن سطحی در ۲۵ درجه سانتی گراد	۷ ساعت
زمان فشک شدن کامل در ۲۵ درجه سانتی گراد	۵ روز
طبقه بندی ممل و نقل	ماده غیر فطر تا ک
اشتعال	ندارد

امتیازات

- مقاومت های مکانیکی و شیمیایی فیلی فوب
- چسبندگی فیلی فوب به اکثر محصولات ساختمانی
- مقاومت ضربه ای بالا
- بی نیاز از پرایمر زنی
- بدون انقباض
- قابلیت پرداخت کاری

مقدار مصرف

مقدار مصرف R-50 به میزان زبری بستر کار بستگی دارد. مصرف مدود ۲ کیلوگرم از این محصول در هر متر مربع برای کسب ضفامت یک میلیمتر قابل پیش بینی است.

انبار داری

دور از نور مستقیم فورشید، رطوبت، فشار، یخ زدگی و در بازه دمایی ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود. در این شرایط حداقل ۱۲ ماه فرصت مصرف فواهد داشت.

بسته بندی

R-50 در بسته بندی دو قلو با مجموع وزن شش کیلوگرم عرضه می شود.