

RC-E235

ملات ترمیم کننده اپوکسی

High Strength, non-flow, epoxy bedding and repair mortar

شرح محصول

RC-E235 ملات و چسبی خمیری و پایه اپوکسی است که به صورت دو جزئی تهیه شده و برای محدوده وسیعی از عملیات تعمیر و نصب قطعات قابل استفاده می باشد.

کاربرد محصول

- تعمیر سطوح کرموی بتنی افقی و یا عمودی
- نصب ضربه گیر تیرهای باربر
- نصب کاشی، سرامیک و آجر
- کاشت میلگرد در دیوار
- به عنوان ملات اتصالی لایه های پر کننده
- نصب تجهیزات ویژه برای تزریق مواد تقویت کننده سازه ای

مزایای محصول

- مقاومت زیاد
- خمیری و فاقد ریزش
- چسبندگی قوی
- مقاومت ضربه‌ای زیاد
- بی نیاز از پرایمر زنی
- مقاومت شیمیایی خوب
- بدون جمع شدگی
- قابلیت پرداخت کاری
- استفاده آسان

خصوصیات شیمیایی محصول

وزن مخصوص	۱۷۸۵ کیلوگرم در مترمکعب (پس از اختلاط)
قابلیت اشتعال	غیر آتشنا
مقاومت فشاری ۷ روزه	۶۰ مگاپاسکال (مطابق با ASTM D695)
قدرت اتصال	بیش از بستر بتنی
زمان کار کرد	در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد به مدت ۱:۴۵ ساعت و در دمای ۴۰ درجه سانتیگراد به مدت ۴۵ دقیقه
سخت شدن سطحی	در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد، ۷ و در دمای ۴۰ درجه سانتیگراد، ۲ ساعت
سخت شدن کامل	۵ روز در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد و ۳ روز در دمای ۴۰ درجه سانتیگراد

روش استفاده محصول

ابتدا سطح مورد نظر را به خوبی تمیز نموده و تمامی ذرات و پوسته‌های سست سطحی را جدا نمایید. جزء دوم (واکنش گر) را به جزء اول (رزین اصلی) اضافه نموده، با استفاده از همزن دستی تا یکنواخت شدن رنگ مخلوط خمزدن را ادامه دهید و با استفاده از ماله نسبت به اجرای ملات بر روی سطح اقدام نمایید. توجه شود که آغشته کردن سطح ابزار به تینر موجب کارکرد راحت‌تر ملات فوق خواهد گردید.

پوشش دهی

مخلوط ۳ کیلوگرمی RC-E235 برای پوشش دهی ۱/۱ متر مربع به ضخامت ۱/۵ میلیمتر کفایت می‌کند.

استاندارد

• ASTM C881 Type 1

بسته بندی محصول

RC-E235 در بسته‌های دو قلو (شامل رزین اصلی و واکنش گر) با مجموع وزن ۳ کیلوگرم ارائه می‌شود.

شرایط و عمر نگهداری

به دور از تابش مستقیم خورشید و همچنین فشار زیاد نگهداری شود.

مقاومت شیمیایی

RC-E235 در برابر محدوده وسیعی از مواد شیمیایی مختلف چون مایعات، فاضلاب خانگی و صنعتی، آب دریا، اسیدهای رقیق، بازهای غلیظ و رقیق، گازهای گوگردی، مواد معدنی، روغن‌های گیاهی و حیوانی، آمونیاک و فرمالدئید مقاوم می‌باشد.

مراقبت از وسایل کار

در اتمام هر مرحله از کار بایستی ابزار کار بدون فاصله زمانی توسط حلال ششیشو دهید،

تأییدیه کیفیت

تمام محصولاتی که توسط مرکز بتن ایران عرضه می‌گردند، مطابق با استانداردهای کیفی بین‌المللی می‌باشد.