

RC-E33

ملات پایه سیمانی ترمیم و لایه‌های سطوح نمای اکسپوز سبک

Shrinkage compensated polymer fibre reinforced thixotropic repair mortar

شرح محصول

RC-E33 برپایه اپوکسی سالونت فری سه جزئی با خواص ضد انقباض و بدون افت جهت صافکاری و ترمیم سطوح عمودی و سقف در دو نوع تولید گردیده است.

RC-E33 مناسب جهت اجرا با ضخامت حدود

۳ میلیمتر در هر مرحله

RC-E33 مناسب جهت اجرا با ضخامت حدود

۶ میلیمتر در هر مرحله

در جزءهای A, B یکسان و در جزء C جهت اجرا برای ضخامت‌های مختلف تولید گردیده است.

کاربرد محصول

- آماده سازی سطوح بتن جهت اجرای پوششهای نهایی
- صافکاری سطوح بتنی در محیط‌های صنعتی که نیاز به مقاومتهای شیمیایی بالا می‌باشند.
- ترکهای سطحی بتن

- آب بندی و درزگیری ترکهای سطحی به منظور آماده سازی جهت عملیات تزریق
- چسباندن صفحات فلزی بر روی سطوح بتنی و فلزی
- تعمیرات موضعی و کلی بر روی سطوح بتنی و فلزی که نیاز به کاربری سریع می باشد.

مزایای محصول

- اجزاء از پیش توزین شده و اجرای راحت
- چسبندگی بالا
- مقاومت شیمیایی بالا
- مقاومت های مکانیکی و سایشی بالا

خصوصیات شیمیایی محصول

اپوکسی سه جزئی	پایه
طوسی	رنگ
۱۰۰٪	درصد مواد جامد
۴:۵/۱	نسبت اختلاط A, B, C
در حدود ۴۵ دقیقه	مدت زمان حفظ کارایی (در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد)
در حدود ۱۵ دقیقه	مدت خشک شدن سطح (در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد)
$1/7 \pm 0.02$	وزن مخصوص ملات آماده (Kg / L)
در حدود ۱۲۰ دقیقه	زمان خشک شدن سطح (در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد)
$650 \text{ kg / cm}^2 <$	مقاومت خمشی ۷ روزه براساس ASTM C 580
در حدود ۲۴ ساعت	زمان اجرای لایه های بعد
۷ روز	کیورینگ کامل

روش استفاده محصول

آماده سازی

سطوح تعمیراتی از کلیه آلودگی‌ها و چربی، روغن قالب، کیورینگ کمپاند زدوده گردد.

کلیه سستی‌های سطحی و در صورت نیاز با روش سندبلاست و یا برس زنی برداشته و ترکهای بزرگ باز شود

اختلاط

ترکیبات از پیش توزین شده می‌باشند. ابتدا جزء A (سخت کننده) با جزء B (رزین) به خوبی با استفاده از میکسر دریلی با پروانه مارپیچی و یا در مقادیر کم بوسیله دست مخلوط کرده تا مایع همگن و یک دست حاصل شود.

سپس جزء پودری C را به آرامی به آن اضافه و مخلوط می‌کنیم تا خمیری همگن با رنگی یکپارچه حاصل شود.

اجرا

ملات اپوکسی آماده شده قابل اجرا توسط لیسه و کاردک بطور مستقیم بر روی سطوح از پیش آماده شده می‌باشد.

تمیز کاری

RC-E33 تازه از روی ابزار توسط حلال مناسب پاک شده و سخت شده آن توسط روش‌های مکانیکی قابل پاکسازی می‌باشد.

مقدار مصرف محصول

میزان مصرف متأثر از تخلخل و کیفیت سطح کار می‌باشد ولی به عنوان راهنمایی برای ۱ مترمربع به ضخامت ۱ میلیمتر ۱/۷ کیلوگرم مورد استفاده می‌باشد.

بسته بندی محصول

RC-E31 در ست‌های ۵/۵ کیلوگرمی (A = 1kg, B=500gr C=4) عرضه می‌شود.

شرایط و عمر نگهداری

- در محیط خشک و خنک و بدور از تابش مستقیم آفتاب نگهداری شود.
- در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی در بسته بندی اولیه تا ۱۲ ماه قابل استفاده می‌باشد.

مقاومت شیمیایی

RC-E31 دارای مقاومت شیمیایی بالا در برابر ترکیبات و محلول‌های مختلف:

- روغن‌ها، ترکیبات سوختی، محلول‌های نمکی و یا شکر و اسیدهای ضعیف
- تذکر: در صورت مشخص بودن ترکیب شیمیایی خاص با خواص تخریبی بالا با واحد فنی مرکز بتن ایران تماس گرفته شود.

خدمات فنی

بخش فنی مرکز بتن ایران در جهت استفاده صحیح از مواد خود، آماده همکاری و انجام خدمات می‌باشد.