

ترمیم کننده بتن ویژه E. M. SUPER REPAIR

ترمیم کننده بتن ویژه، نوعی ملات آماده پودری بر پایه سیمان می باشد که به واسطه وجود پلیمرهای متنوع مخصوصاً چسب بتن در ساختار خود علاوه بر قابلیت شکل پذیری و چسبندگی بسیار زیاد به انواع مصالح مخصوصاً بتن، امکان نفوذناپذیر نمودن سطوح مورد کاربرد را نیز فراهم می سازد.
این ماده بر اساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می باشد:

EN 1504-3

خواص و اثرات

- چسبندگی فوق العاده زیاد به انواع مصالح
- بدون انقباض
- مقاومت مکانیکی مناسب
- حصول مقاومت سریع
- مقاوم در برابر سیکل های ذوب و یخبندان
- قابلیت آب بندی و نفوذناپذیر نمودن مقاطع مورد کاربرد
- بدون اثر مخرب روی فولاد
- قابلیت عرضه در رنگ های مختلف
- سهولت اجرا
- مقاومت مکانیکی مناسب
- عدم ایجاد خوردگی آرماتورها
- حصول مقاومت سریع

موارد کاربرد

- ۱- تسطیح و ترمیم سطوح متخلخل
- ۲- زیرسازی کف و دیوارها قبل از نصب انواع مصالح دکوراتیو و رنگ آمیزی
- ۳- تسطیح ناهمواری های ناشی از خطا در قالب بندی
- ۴- پر نمودن حفره میان بولت ها
- ۵- قابل استفاده در سطوحی که در تماس مستقیم با آب هستند.
- ۶- اجرای ماهیچه آب بند در سازه های آبی

مقدار مصرف

بسته به مقدار تخلخل و ناهمواری سطوح مورد اجرا، برای پوشش یک متر مربع به ضخامت ۱ میلی متر حدود ۱/۵ تا ۲ کیلوگرم E. M. SUPER REPAIR مورد نیاز می باشد.

روش مصرف

- ۱- سطح زیر کار باید تمیز، محکم و عاری از هر گونه چربی، گرد و غبار، رنگ، روغن و ذرات سست باشد.
- ۲- بسته به کارایی مورد نیاز و ضخامت اجرا پیشنهاد می شود به هر کیسه ۲۵ کیلوگرمی حدود ۴/۵ تا ۵/۵ لیتر آب اضافه شود. اختلاط پودر با آب باید با استفاده از همزن برقی (دریل+پره) صورت پذیرد. سطل یا ظرفی که پودر و آب در آن مخلوط می شوند باید متناسب با سرعت کار و حجم اختلاط باشد. همیشه پودر را به آرامی به آب اضافه

نمایید و توجه داشته باشید در زمان اضافه شدن پودر به آب همزن برقی روشن باشد و عمل اختلاط تا حصول مخلوطی یکنواخت و همگن ادامه پیدا نماید.
۳- حتماً پیش از اجرای مخلوط آماده E. M. SUPER REPAIR سطوح زیر کار را مرطوب نمایید.
۴- ملات آماده شده را به وسیله ماله یا کاردک روی سطوح مرطوب شده اجرا نمایید.

توجه ۱: همیشه آن مقدار پودر را با آب مخلوط نمایید که حداکثر در مدت زمان کمتر از ۲۰ دقیقه مورد استفاده قرار گیرد.

توجه ۲: پس از نیمه خشک شدن ملات اجرا شده، تمامی سطوح را حداقل ۲۴ ساعت با اسپری نمودن آب مرطوب نگاه دارید.
توجه ۳: توصیه می شود برای اجرای ترمیم کننده بتن ویژه در سطوح وسیع از روش کروم بندی و تسطیح با استفاده از فوم پیروی شود.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی: پودر
رنگ: خاکستری

وزن مخصوص ملات آماده: 1.80 g/cm^3
یون کلر: ندارد

ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری: دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد
نوع بسته بندی: کیسه ۲۵ کیلوگرمی

حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
توصیه می گردد در هنگام کار نمودن با هر گونه ماده شیمیایی از ماسک، دستکش و عینک ایمنی استفاده شود. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.
در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.
لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.
این ماده آتش زا نیست.

برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تاییدیه ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید:
www.abadgarangroup.net

