

ترمیم کننده بتن ویژه ABAREPAIR-ECO

ترمیم کننده ویژه، نوعی ملات آماده پودری بر پایه سیمان می باشد که به واسطه وجود ترکیبات پلیمری در ساختار خود علاوه بر قدرت چسبندگی بسیار زیاد به انواع سطوح و مصالح مخصوصاً بتن، امکان نفوذناپذیر نمودن سطح مورد کاربرد را نیز فراهم می سازد. این نوع ترمیم کننده به دلیل ساختار پیوسته و نرمی که دارد امکان دستیابی به سطوح صاف و یکنواخت را به راحتی فراهم می سازد.

این ماده بر اساس استاندارد زیر قابل ارزیابی می باشد:

EN 1504-3

خواص و اثرات

- حصول سطوح نهایی کاملاً صاف و یکنواخت
- چسبندگی فوق العاده زیاد به انواع مصالح
- بدون انقباض
- حصول مقاومت سریع
- مقاومت مکانیکی مناسب
- مقاوم در برابر سیکل های ذوب و یخبندان
- آماده سازی سطوح بتنی برای آب بندی و نفوذناپذیر سازی
- سهولت اجرا
- عدم ایجاد خوردگی آرماتورها
- مقدار مصرف کم
- قابل ارائه در رنگ های مختلف

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 ۱/۸ کیلوگرم ABAREPAIR-ECO 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.
- ۳- 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 شود 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.

۴- حتماً پیش از اجرای مخلوط آماده ABAREPAIR-ECO سطوح زیر کار را مرطوب نمایید.
۵- ملات آماده شده را به وسیله ماله یا کاردک روی سطوح مرطوب 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 نگه دارید.

توجه ۳: توصیه می شود برای اجرای ABAREPAIR-ECO در سطوح وسیع، روش کروم بندی و تسطیح با استفاده از فوم به کار گرفته شود.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی: پودر
رنگ: خاکستری

وزن مخصوص ملات: $1/6 \text{ g/cm}^3$
درصد آب به پودر: تقریباً ۱۹ درصد
یون کلر: ندارد

ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری: دور از نم، 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 خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید با آب ولرم فراوان شسته شود. توصیه می گردد در هنگام کار نمودن با هرگونه مواد شیمیایی از ماسک، دستکش و عینک ایمنی استفاده نمایید.
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

