

ترمیم کننده بتن پر مقاومت ABAREPAIR-F

ترمیم کننده بتن پر مقاومت، نوعی ملات آماده پودری بر پایه سیمان می باشد که به واسطه وجود الیاف و مواد پلیمری در ساختار خود علاوه بر قدرت چسبندگی بسیار زیاد به انواع سطوح و مصالح به ویژه بتن، امکان مرمت سطح مورد کاربرد را تا ضخامت ۵۰ میلی متر فراهم می سازد.

این ماده بر اساس استاندارد زیر قابل بررسی می باشد:

EN 1504-3

خواص و اثرات

- امکان اجرا تا ضخامت ۵۰ میلی متر
- تقویت شده با الیاف پلیمری
- چسبندگی فوق العاده زیاد به انواع مصالح
- بدون انقباض
- مقاوم در برابر سیکل های ذوب و یخبندان
- هم رنگ با بتن
- سهولت اجرا
- مقاومت مکانیکی زیاد
- عدم ایجاد خوردگی آرماتورها
- حصول مقاومت سریع

موارد کاربرد

- ۱- تسطیح و ترمیم سطوح متخلخل
- ۲- زیرسازی کف و دیوارها قبل از نصب پوشش های جدید
- ۳- تسطیح ناهمواری های ناشی از خطا در قالب بندی
- ۴- قابل استفاده در سطوحی که در تماس مستقیم با آب هستند
- ۵- ماهیچه کشی در سازه های آبی
- ۶- ترمیم مقاطع آسیب دیده و ناهموار تا ضخامت ۵۰ میلی متر

مقدار مصرف

بسته به مقدار تخلخل و ناهمواری سطوح مورد اجرا، برای پوشش یک متر مربع به ضخامت ۱ میلی متر حدود ۲ کیلوگرم ABAREPAIR-F مورد نیاز می باشد.

روش مصرف

- ۱- سطح زیر کار باید تمیز، محکم و عاری از هرگونه 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 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 ABAREPAIR-F سطوح زیر کار را مرطوب نمایید.

۴- ملات آماده شده را به وسیله ماله یا کاردک روی سطوح مرطوب شده اجرا نمایید.

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.
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.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی: پودر
رنگ: خاکستری

وزن مخصوص ملات: $1/90 \text{ g/cm}^3$
درصد آب به پودر: تقریباً ۱۹ درصد
یون کلر: ندارد

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

