

اثرات این محصول را میتوان پس از مصرف بر روی بتن با استانداردهای زیر مورد تحلیل قرار داد:

ASTM C1583

BS EN 12636, BS EN 12637, BS EN 1542, BS EN 1504



روش و میزان مصرف

سطح کار باید عاری از هرگونه آلودگی و چربی و مواد سست و زائد باشد.

قبل از اجرای ملات ترمیمی، ابتدا سطح بتن مورد نظر مرطوب گردد. این کار را میتوان با آب و یا پرایمر زدن با چسب آکریلیکی ضعیف شده نیز انجام داد.

داخل سطل یا ظرف مناسب، به ازای هر کیسه 25 کیلوگرمی پودر ترمیم، مقدار 3.5 الی 5 کیلوگرم آب ریخته و سپس پودر را آرام آرام اضافه کرده و همزمان با همزن برقی یا دریل (پره دار) عمل میکس را ادامه میدهیم تا یک ملات نرم و یکنواخت حاصل گردد.

اجرای ملات بر روی سطح میبایست در ضخامت‌های نه چندان زیاد و به وسیله کاردک صورت پذیرد. در صورت نیاز به ضخامت‌های بالا، اجرا در چندین مرحله انجام میپذیرد.

برای افزایش چسبندگی و خاصیت پلیمری پودر ترمیم، میتوان به میزان 1 درصد وزن پودر، از چسب آکریلیکی خالص در هنگام ساخت ملات ترمیم استفاده نمود.

مشخصات فنی محصول

حالت فیزیکی	پودر
نوع جنس	سیمانی پلیمری پوزولانی
رنگ	خاکستری
وزن مخصوص	$1.7 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$
یون کلر	ندارد
آلایندگی محیط زیست	ندارد
شرایط نگهداری	در بسته بندی اولیه به دور از رطوبت و حرارت
بسته بندی	کیسه 20 کیلوگرمی



Civil Repair

پودر ترمیم ویژه

این محصول نوعی پودر سیمانی حاوی پلیمرهای پودری و فیلرهای پرکننده می‌باشد که پس از ترکیب با آب تبدیل به ملات نرم، چسبنده و انعطاف پذیر می‌گردد. به دلیل خاصیت ماله پذیری مناسب، از این محصول جهت ترمیم سطوح بتن آسیب دیده و نفوذناپذیر کردن آن استفاده می‌گردد. ترمیم کننده پودری به دلیل داشتن پلیمرهای پودری در ساختار خود دارای خاصیت عدم انقباض و جمع شدگی می‌باشد و برای مصارف مرمت داخل و خارج ساختمان و سطوح بتنی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

نکته حائز اهمیت در بحث اجرا، با استفاده از پودر ترمیم این است که کلیه عملیات مربوط صرفاً جهت ترمیم سطح و ظاهر بتن میباشد و از نظر سازه ای هیچ گونه عملکردی نخواهد داشت.

خواص و اثرات

- حصول سطوح نهایی 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 نفوذناپذیرسازی
- سهولت اجرا
- عدم ایجاد خوردگی آرماتورها

موارد کاربرد

- تسطیح و ترمیم سطوح متخلخل بتن
- ترمیم سطح دیوار، ستون، تیر و مقاطع بتنی
- تسطیح ناهمواری های ناشی از خطا در قالب بندی
- پر نمودن حفره میان بولت ها
- زیرسازی سطوح جهت اجرای لایه های آب بندی
- اجرای ماهیچه آب بند در سازه های آبی

تذکر:

اطلاعات موجود در این برگه بر اساس آخرین دانسته های ما صحیح و قابل اعتماد است. با این وجود توصیه میشود مصرف کننده سازگاری مواد و صحت اطلاعات فوق را در آزمایشگاه خود پیش از اقدام قطعی بررسی و تأیید کند. کلیه مسئولیت های عدم آزمایش، متوجه مصرف کننده است.