

ملات ویژه تعمیر سازه‌های بتنی

ملات تعمیراتی با داشتن خاصیت نفوذی، علاوه بر ایجاد چسبندگی و مقاومت بالا قطعات فرسوده جدول را به حالت اولیه بازگردانده و خود نیز مقاومت فشاری و سایشی زیادی دارد. این ملات یک جزئی آب پایه بوده و جانشین مناسبی برای تعویض جدول بصورت سنتی می باشد.



Repairment
Mortars

دانشگاه محقق اردبیلی



ملات تعمیر اصلاح شده با پلیمر تگ جزئی

مرمت و بازسازی سریع و آبی سازه های بتنی بالاخص جداول بتنی شهری در هنگام بروز شکستگی، خوردگی و ایجاد ترک به دلیل پیامدهای زیست محیطی، اقتصادی و اجتماعی بسیار حائز اهمیت می باشد به طوری که انتخاب مواد درست در بازسازی این سازه ها تاثیر چشمگیری نه تنها در کم کردن پیامدهای سوء دارد بلکه در میزان عمر مفید سازه نیز بسیار تاثیرگذار است.

محصولی برای تعمیر بتن آسیب دیده

۱. ملات تعمیری

ملات پلیمری پایه سیمانی تک جزئی جهت تعمیر جد اول بتنی

معرفی محصول:

این ملات از جمله مواد ترمیم کننده بر پایه سیمان و پودرهای معدنی می باشد و در طراحی آن از الیاف پلیمری استفاده شده است. طراحی این ملات به گونه ای است که علاوه بر هدایت چسبندگی بسیار زیاد به انواع سطوح و مصالح به ویژه بتن می توان آن برای ترمیم مقاطع سیمانی در ابعاد بزرگ و تا ضخامت ۵۰ میلی متر استفاده کرد.

- اختلاط سریع و آسان
- مقاومت کمتری در شیمیایی ها
- سرعت اجرای بالا
- بدون محدودیت های تراشیکی
- چسبندگی زیاد به سطح زیر کار
- بدون اتلاف مصالح و ایجاد نخاله
- نفوذگر و آب بند کننده
- قابلیت شکل دهی دلخواه



آماده سازی ملات:

شکل اولیه این محصول به صورت ملات خشک می باشد که بعد از ترکیب با آب آماده اجرا می شود. محتویات پاکت را درون مخلوط کن با ۵ لیتر آب تمیز به مدت ۶ تا ۸ دقیقه مخلوط نمایید. زمان مصرف ملات آماده شده در دمای محیط دو ساعت است.



کاربرد:

- پُر کردن زیر صفحه ستون ها، حفره ها، شکافها و ترکهای عمیق کف و دیوار و فضاهای آزاد بین اجزای بتنی ساختمان
- تولید ملات های خودتراز و بدون جمع شدگی با مقاومت بالا
- اجرای زیرسازهای فولادی و فونداسیون ماشین آلات سنگین
- تعمیر و بازسازی جداول شهری
- تعمیر لبریزدگی قطعات پیش ساخته بتنی
- کاشت آرماتور، انکربولت، میله های فلزی، استیل روی و ...



میزان مصرف:

ملات تعمیری آنبیل بتون در هر متر مربع به ضخامت ۱ سانتی متر ۸ کیلوگرم تا ۱۰ کیلوگرم مصرف می گردد.

بسته بندی:

در کیسه های ۳۰ کیلوگرمی قابل عرضه می باشد.



شرایط نگهداری:

در دمای ۵+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد دور از تابش مستقیم نور خورشید، سرما و یخبندان نگهداری شود. در صورت نگهداری در شرایط مناسب و در بسته بندی اولیه تا یکسال قابل نگهداری است.

از جمله مزایای تک جزئی بودن این محصول به صفر رساندن خطاهای انسانی در زمان ترکیب ملات می باشد.