



ترمیم کننده بتن (نرمال)

ARMA PLAST COAT N

ترمیم کننده بتن پودری آماده مصرف بر پایه سیمان، فیلرهای میکرونیزه معدنی و سایر مواد افزودنی پلیمری می باشد که با افزودن آب، بافت نرم و انعطاف پذیری تشکیل داده و از چسبندگی قابل توجهی به مقاطع زیرکار برخوردار می باشد. از این ملات آماده مصرف و بدون انقباض جهت ترمیم و تسطیح سطوح و قطعات بتنی استفاده می گردد.

تمایز ARMA PLAST COAT N با سایر ترمیم کننده های پلیمری، قابلیت اجرا تا ضخامت یک سانتی متر در هر مرحله اجرایی بدون ترک خوردگی و چسبندگی زیاد بر روی تمامی سطوح بتنی و سیمانی می باشد. همچنین این محصول دارای مقاومت مکانیکی، کششی و خواص کارپذیری مطلوبی می باشد. این ملات فاقد گرانول های فلزی و یون کلر بوده و در رنگ های طوسی و سفید قابل تولید می باشد.

استاندارد ها

این محصول بر اساس استانداردهای ذیل قابل ارزیابی می باشد:

ISIRI 18330-9
DIN 1048 part 5
EN 1504-9

ویژگی ها و مزایا

- دارای کارپذیری و رفتار تیکسوتروپیک مناسب، سهولت عملیات اجرایی در سطوح عمودی و افقی
- چسبندگی زیاد به انواع مصالح پایه سیمانی
- دارای مقاومت مکانیکی بالا و سازگاری با انواع چسب ها و رزین های واترپروف
- هم رنگ با بتن و دارای یکنواختی و زیبایی در سطوح اجرا شده

- قابلیت اعمال در چند مرحله اجرایی (هر مرحله تا ضخامت یک سانتی متر) بدون جمع شدگی و ترک خوردگی
- مقاوم در مقابل چرخه های متناوب ذوب و یخبندان، رطوبت و یون های شیمیایی مهاجم

موارد کاربرد

- ترمیم و اصلاح کرمو شدگی، پریدگی های بتن و رفع آسیب دیدگی های سطحی در پل، دیوار، تیر و ستون
- مرمت کلیه سازه های بتنی، قطعات پیش ساخته، سازه ها و سطوح پایه سیمانی
- تسطیح و زیرسازی پوشش نهایی دیوارها و نمای ساختمان
- ترمیم و آب بندی سازه های آبی، استخرها و سطوح نما با کمک رزین آب بندی ARMA SEAL SR-12

مقدار مصرف

مقدار مصرف دقیق محصول بستگی به ضخامت لایه نهایی، هموار بودن و تخلخل بستر و همچنین نوع ابزار اجرایی دارد. جهت دستیابی به هر میلیمتر ضخامت ملات خشک در سطوح نسبتا هموار، حدود ۱/۵ کیلوگرم از ملات ARMA PLAST COAT N در هر متر مربع مورد نیاز می باشد.

روش مصرف

۱. سطح زیرکار بایستی تمیز، خشک و فاقد قطعات سست، رنگ، غبار، چربی و گچ باشد. به منظور چسبندگی بیشتر ملات به سطح زیر کار، مضرس کردن سطوح با دستگاه ساب بتن (یا وایر براش) و سپس تمیزکاری توصیه می گردد.
۲. توصیه می گردد ابتدا تمامی شکستگی ها، پریدگی ها و چاله ها و .. توسط ARMA GROUT WP پر و تسطیح گردد.
۳. این پوشش باید روی بستر مرطوب اجرا شود اما هرگز آب ایستا روی مقاطع وجود نداشته باشد. جهت چسبندگی بهتر پوشش به بستر می توانید



۵. بهتر است ملات آماده شده را ظرف مدت کمتر از ۲۰ دقیقه مصرف نمایید. حداقل دمای محیط و مصالح جهت شروع عملیات اجرایی بایستی ۶ درجه سانتیگراد باشد.

۶. سطوح اجرا شده میبایست در حدود ۴ الی ۷ روز (بسته به دما و رطوبت محیط) توسط اسپری آب و یا گونی و پارچه خیس، مرطوب نگه داشته شود تا ملات به مقاومت مورد نظر برسد و طی این مدت نباید بر روی آن بارگذاری، تردد و ریزش آب و مواد شیمیایی صورت پذیرد.

از پرایمر آماده به مصرف ARMA PRIME PR-۲۰۰ استفاده نمایید.

۴. هر کیسه پودر ۲۵ کیلوگرمی ترمیم کننده را با ۷ الی ۸ لیتر آب (بسته به دما و شرایط اجرایی) توسط میکسر با دور پائین مخلوط کرده تا خمیری یکنواخت با کارپذیری مناسب بدست آید. سپس ملات آماده شده را با ماله، کاردک و یا قلم موی زبر در یک یا چند لایه روی سطح مورد نظر اجرا نمایید. حداکثر ضخامت اجرایی در هر مرحله ۱۰ میلی متر می باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	پودر
رنگ	سفید و خاکستری (همرنگ بتن)
وزن مخصوص	$1.4 \pm 0.1 \text{ gr/cm}^3$
زمان کاربری محصول (در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد)	حدود ۲۰ دقیقه
زمان خشک شدن سطحی (در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد)	حدود ۲ الی ۳ ساعت
مقاومت چسبندگی	1.4 N/mm^2
مقاومت فشاری ۷ روزه در حالت خمیری	۳۵ مگاپاسکال
یون کلر	ندارد

هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. ARMA PLAST COAT N سمی نمی باشد اما در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس کار استفاده شود. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.

ملاحظات

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

حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به

