



ترمیم کننده بتن (ویژه)

ARMA PLAST COAT S

ترمیم کننده بتن ویژه پودری آماده مصرف بر پایه سیمان، فیلرهای میکرونیزه معدنی با دانه بندی مناسب و سایر مواد افزودنی پلیمری می باشد که پس از ترکیب با آب، علاوه بر قابلیت کارپذیری مناسب و قدرت چسبندگی بسیار زیاد به انواع سطوح و مصالح مخصوصا بتن، امکان ترمیم، اصلاح و زیبا سازی سطوح سازه را نیز فراهم می نماید. از اینرو به آن ملات آرایشی بتن نیز اطلاق می شود.

ویژگیهای منحصر به فرد ARMA PLAST COAT S از جمله انعطاف پذیری، پایداری در برابر جمع شدگی و ترک خوردگی، سطح صاف و یکنواخت و همچنین هم رنگ بودن با بتن و ملات، باعث رشد فزاینده کاربرد آن در عملیات ترمیم و بستر سازی نمای ساختمان شده است. 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

- چسبندگی زیاد به انواع مصالح سیمانی و بتنی در سطوح عمودی و افقی
- دارای یکنواختی و زیبایی در سطوح اجرا شده و امکان تشابه رنگی با سطوح بتنی، سیمانی و گچی
- قابلیت اجرا با ماله و قلم مو با کارپذیری و ماله خوری فوق العاده
- امکان زیرسازی و تسطیح قبل از نصب انواع مصالح دکوراتیو و رنگ آمیزی
- سازگاری با انواع چسب ها و رزین های واترپروف

- غیر سمی و مقاوم در مقابل چرخه های متناوب ذوب و یخبندان، رطوبت و یون های شیمیایی مهاجم
- قابلیت اعمال تا ضخامت ۵ میلیمتر در هر مرحله اجرا بدون ترک خوردگی و جمع شدگی

موارد کاربرد

- پوشش نهایی نما و دیوارهای داخلی ساختمان (به عنوان ملات آرایشی)
- زیرسازی و هموار نمودن سطوح قبل از رنگ آمیزی و نصب پوشش جدید
- ترمیم و اصلاح کرمو شدگی، تسطیح ناهمواری ناشی از خطا در قالب بندی
- تسطیح و ترمیم سطوح متخلخل، حفره ها، آسیب دیدگی های بتنی و تعمیرات سطحی

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 1.4 کیلوگرم از ملات ARMA PLAST COAT S 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



ARMA PLAST ترمیم کننده نرمال COAT N استفاده نمود.

۶. 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.

۷. 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.

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

۴. هر کیسه پودر ۲۵ کیلوگرمی ترمیم کننده را با 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 دو لایه روی سطح مورد نظر اجرا نمایید. حداکثر ضخامت اجرایی در هر مرحله ۵ میلی متر می باشد.

۵. در صورتیکه ترمیم کننده ویژه را به منظور پوشش نهایی یا دکوراتیو بکار می برید، جهت تسطیح و زیرسازی سطح نهایی می توان از

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	پودر
رنگ	سفید و خاکستری (همرنگ بتن)
وزن مخصوص	$1.35 \pm 0.1 \text{ gr/cm}^3$
زمان کاربری محصول (در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد)	حدود ۳۰ دقیقه
زمان خشک شدن سطحی (در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد)	حدود ۲ الی ۳ ساعت
مقاومت چسبندگی	$55/1 \text{ N/mm}^2$
مقاومت فشاری ۷ روزه در حالت خمیری	۲۸ مگاپاسکال
یون کلر	ندارد

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. ARMA PLAST COAT S 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