



ملات آب بندی

ARMAPROOF

ARMAPROOF ملاتی دو جزئی شامل پودر پایه سیمانی اصلاح شده با پلیمر و رزین فراوری شده ضد آب می باشد که به همراه پرایمر مخصوص در بسته بندی جداگانه عرضه می گردد. این محصول به دلیل برتری فنی، اقتصادی و زیست محیطی به عنوان مناسب ترین جایگزین سیستم های ایزولاسیون از قبیل قیرگونی، ایزوگام و عایق سفید به منظور آب بندی سازه های بتنی و سیمانی از قبیل مخازن، استخرها، کانال ها، حوضچه های آب و فاضلاب و سرویس ساختمان ها کاربرد گسترده ای یافته است.

استاندارد ها

این محصول بر اساس استاندارد های ذیل قابل ارزیابی می باشد

EN 14891
BS 6920

ویژگی ها و مزایا

- مقاوم در برابر فشارهای هیدرواستاتیک و جریان توربولنسی مایعات
- چسبندگی عالی به سطوح سیمانی و بتنی
- انعطاف پذیری مناسب و عدم ترک خوردگی در تنش های دمایی و یخ زدگی
- کارپذیری فوق العاده، سرعت و سهولت عملیات اجرایی
- پایداری و ماندگاری طولانی در برابر نفوذ آب، املاح شیمیایی و نور خورشید
- غیر سمی و سازگاری با آب شرب و محیط زیست (دارای تاییدیه)
- دارای تنوع رنگ و مزیت اقتصادی نسبت به سیستم های سنتی ایزولاسیون
- مقاومت شیمیایی مناسب در برابر نمک های یخ زدا، بنزین و کلرید ها

موارد مصرف

- آب بندی منابع ذخیره، مخازن بزرگ آب آشامیدنی، استخرها
- عایقکاری و پوشش حفاظتی مخازن، سپتیک، کانال ها، حوضچه ها و لوله های بتنی آب و فاضلاب
- جایگزین مناسب قیرگونی، ایزوگام و عایق سفید در سرویس، آشپزخانه، تراس، پارکینگ و روف گاردن و دیوار حائل ساختمان به دلایل اقتصادی، طول عمر و زیست محیطی
- آب بندی و پوشش نهایی دیوارهای جانبی و باران گیر و سطوح نمای ساختمان
- آب بندی سطوح مختلف تصفیه خانه و آب شیرین کن از قبیل مخازن RO و آب دمن

مقدار مصرف

مقدار مصرف دقیق محصول بستگی ضخامت لایه نهایی، هموار بودن و تخلخل بستر و همچنین نوع ابزار اجرایی دارد. برای رسیدن به ۱ میلی متر ضخامت خشک در هر متر مربع حدود ۱.۶ کیلوگرم از ARMAPROOF مورد نیاز است. جهت اعمال محصول در سطوح نسبتا هموار، ضخامت نهایی 1.5 الی 2.5 میلی متر و محدوده مصرف در هر متر مربع 2.5 الی 4 کیلوگرم خواهد بود.

طریقه 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. جهت از بین بردن زوایای قائم، ماهیچه ای با حداقل ابعاد ۳×۳ سانتیمتر با استفاده از محصول ARMA GROUT WP باید بین درزهای کف و دیوار اجرا شود.
۳. توصیه می گردد تمامی سطوح ناصاف و متخلخل، حفره های میان بولت و ... توسط محصولات



۵. در انتها اجزای پودر و رزین توسط میکسر بخوبی ترکیب شده تا ملات با کارپذیری مناسب حاصل گردد. سپس ملات را در یک یا دو مرحله توسط کاردک و ماله و یا قلم موی زیر بر روی سطح مورد نظر اجرا نمایید.

۶. حداقل دمای محیط و مصالح جهت شروع عملیات اجرایی بایستی ۵ درجه سانتیگراد باشد. مدت زمان عمل آوری (کیورینگ) ملات اجرا شده بسته به دما و رطوبت محیط در حدود ۴ الی ۷ روز می باشد و طی این مدت نباید بر روی آن بارگذاری، تردد و ریزش آب و مواد شیمیایی صورت پذیرد.

ARMA GROUT WP و یا PENECRETE پر شده و تسطیح گردد. برای پرکردن درزهای اجرایی، انبساطی و محل اتصال لوله ها از ماستیک پلی یورتان ARMA SEAL PU-۱۰۰۰ استفاده نمایید.

۴. جهت اجرای محصول ابتدا پرایمر مخصوص با نام ARMAPRIME PR-۲۰۰ را با استفاده از قلم مو یا اسپری بر روی کلیه سطوح اعمال کنید تا علاوه بر واترپروف نمودن سطح زیر کار، امکان جذب و چسبندگی بیشتر پوشش به سطح زیر کار فراهم آید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

اجزای محصول	جزء پودری	جزء مایع	پرایمر
رنگ	خاکستری ، سفید و رنگی	شیری	شیری (پس از اجرا بی رنگ)
وزن مخصوص ترکیب	$1.5 \pm 0.1 \text{ gr/cm}^3$		$1.02 \pm 0.1 \text{ gr/cm}^3$
زمان کاربری محصول (در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد)	حدود ۳۰ دقیقه		حدود ۵ دقیقه (پس از اجرا)
زمان خشک شدن سطحی	حدود ۲ الی ۳ ساعت (در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد)		حدود ۱۵ دقیقه
زمان خشک شدن نهایی	۴ تا ۷ روز		
مقاومت در برابر نفوذ آب از جهت مثبت	۱ bar		۲/۲ bar
مقاومت در برابر نفوذ آب از جهت منفی	۱ bar		
یون کلر	ندارد		

ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از رطوبت، یخزدگی و تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگهداری: ۱۰ + تا ۳۰ + درجه سانتیگراد
بسته بندی: پودر در کیسه ۱۰ کیلوگرمی - رزین در سطل ۴ کیلوگرمی - پرایمر در سطل ۱ 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.
ARMAPROOF 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. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی MSDS مراجعه شود.

