



رنگ عایق

Flexi Coat

رنگ عایق FLEXI COAT پوششی تک جزئی با فرمولاسیون انحصاری و ابتکاری می باشد که در ساختار آن از رزین پایه آب و پلیمرهای الاستومری استفاده شده و به منظور آب بندی و عایق کاری سطوح داخلی و خارجی ساختمان از قبیل استخر، سرویس، نما، پشت بام و همچنین سطوح صنعتی از قبیل لوله ها و مخازن به کار می رود. انعطاف پذیری فوق العاده، دوام طولانی، تنفس پذیری و چسبندگی بسیار زیاد به انواع سطوح سیمانی، فلزی، گچی، چوبی و سایر مصالح متداول از جمله خواص بارز این محصول می باشد.

آنچه این محصول را نسبت به سایر محصولات مشابه منحصر به فرد می سازد، قابلیت کارپذیری آسان و فوق العاده آن و سرعت عملیات اجرایی (بدون نیاز به اکیپ اجرایی حرفه ای) می باشد. فلکسی کوت دوستدار محیط زیست بوده و برای استفاده در مخازن و استخرهای آب شرب مناسب می باشد.

استانداردها

این محصول بر اساس استانداردهای ذیل قابل ارزیابی می باشد:

ASTM D412
ASTM D624
ASTM D1149
ASTM D5963
ASTM G154
ASTM C836

ویژگی ها و مزایا

- انعطاف پذیری بالا پس از خشک شدن و تشکیل فیلم
- عدم ترک خوردگی در اثر انبساط و انقباض و یا نشست سازه
- چسبندگی بسیار زیاد به انواع سطوح

- قابلیت خنثی نمودن حرکت ترک قبل و بعد از غرقاب شدن و ایجاد پل بر روی ترک ها (Crack Bridging)
- مقاوم در برابر آب، املاح، مواد شیمیایی، حرارت و اشعه UV
- سازگار با آب شرب، غیر سمی، بدون بو و بدون خطر برای محیط زیست
- سرعت و سهولت در عملیات اجرایی و قابلیت اجرا در سطوح افقی و عمودی با قلمو، پیستوله یا غلطک
- کاهش دمای عمومی و مصرف انرژی در ساختمان به دلیل کاهش جذب و انتقال دما (عایق حرارتی)
- مقرون به صرفه و برخورداری از ویژگی های عایق رطوبتی، حرارتی و سبک سازی بنا به صورت همزمان
- دارای تنوع رنگی، زیبایی و قابلیت شستشو و سهولت پاک شدن از آلودگی ها
- پایداری طولانی و قابلیت ترمیم فوری و آسان

موارد کاربرد

- آب بندی و پوشش آنتی باکتریال نهایی در منابع بتنی، فلزی، سنگی، آجری و استخرها
- ایزولاسیون آب نما، باغ بام، بالکن، سرویس و ... بدون نیاز به پوشش رنگی
- عایق کاری رطوبتی و حرارتی بام های مسطح و شیب دار از جنس سیمان، فلز، چوب، سفال، آردواز و ...
- آب بندی پی ساختمان، ناودانی، زیرزمین، کانال و دریچه کولر و دیوارهای حائل
- ترمیم، رفع نشئی و عایق بندی سطوح مختلف ساختمان
- پوشش عایق سطوح هادی حرارت و پل های حرارتی





۵. سپس رنگ عایق FLEXI COAT را هم زده تا رنگ با کارپذیری مناسب و یکنواخت حاصل گردد. در انتها رنگ را در یک یا دو مرحله توسط کاردک، ماله و یا قلمو بر روی سطح مورد نظر اجرا نمایید.

۶. حداقل دمای محیط و مصالح جهت شروع عملیات اجرایی بایستی ۵ درجه سانتیگراد باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی :	خمیری
رنگ :	سفید و رنگی (براساس سفارش)
وزن مخصوص :	1.15 +/- 0.05 gr/cm ³
نوع حلال	آب
زمان خشک شدن	۱۲ تا ۲۴ ساعت (بر حسب درجه حرارت)

ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری: دور از رطوبت، یخزدگی و تابش مستقیم نور خورشید (دمای ۱۰ الی ۲۵ درجه سانتیگراد)
بلافاصله پس از استفاده در صورت باقی ماندن مواد بایستی درب بسته بندی کاملاً بسته گردد.
بسته بندی: ست ۱۱ کیلویی شامل سطل ۱۰ کیلویی رنگ و سطل ۱ کیلویی پرایمر

حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود و یا با چشم تماس داشته باشد. Flexi coat 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.

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 یک کیلوگرم از FLEXI COAT مورد نیاز است. جهت اعمال محصول در سطوح نسبتاً هموار، ضخامت نهایی ۰.۸ الی ۱.۲ میلی متر کفایت می کند و محدوده مصرف در هر متر مربع ۰.۹ الی ۱.۴ کیلوگرم خواهد بود.

روش مصرف

۱. سطح زیرکار بایستی تمیز، خشک و فاقد قطعات سست، رنگ، غبار، چربی و گچ باشد. به منظور چسبندگی بیشتر فلکسی کوت به سطح زیر کار، مضرس کردن سطوح با دستگاه ساب بتن (یا وایر براش) و سپس تمیزکاری توصیه می گردد. آماده سازی سطوح در دمای زیر ۵ درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی بیشتر از ۸۵٪ بایستی انجام پذیرد.

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 ARMA GROUT WP و یا PENECRETE پر شده و تسطیح گردد.

برای پر کردن درزهای اجرایی، انبساطی و محل اتصال لوله ها از ماستیک پلی یورتان ARMA SEAL PU-1000 استفاده نمایید.

۴. جهت اجرای محصول ابتدا پرایمر مخصوص با نام ARMAPRIME PR-300 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.

