ARATEK
Let's Build Efficient

ARAProtect FlexiRoof

پوشش آب‌بند منعطف پایه آکریلیکی ویژه بام، بالکن و روف گاردن

پوشش آب‌بند منعطف ARAProtect FlexiRoof، یک عایق تک‌جزیی بدون حلال زود خشک‌شونده پایه آکریلیکی است که حاوی پرکننده‌های مخصوص می‌باشد. این پوشش تنفس‌گر بوده و برای آب‌بندی سطوح بام، بالکن و روف گاردن استفاده می‌شود.

کاربردها

پوشش آب‌بند منعطف ARAProtect FlexiRoof، به علت چسبندگی بسیار زیاد و مقاومت بسیار مناسب در برابر رطوبت، آب، مواد و یون‌های شیمیایی مختلف (نظیر کلریدها، سولفات‌ها و غیره)، و خواص دیگری نظیر انعطاف‌پذیری بسیار زیاد، آب‌بند بودن، توانایی ایجاد یک پوشش ضخیم و سطح صاف، اجرای ساده، غیر سمی، تنفس‌گر، مواد فرار ناچیز، قابلیت ایجاد پل بر روی ترک، بر روی سطوح بتنی و بیشتر مصالح ساختمانی برای آب‌بندی و محافظت در برابر مواد مهاجم به عنوان یک لایه محافظ با دوام طولانی مدت استفاده می‌شود.

از این پوشش منعطف می‌توان برای آب‌بندی و محافظت سطوح مختلف افقی، شیبدار، قائم، و بالاسر پشت بام، روف گاردن، بالکن، تراس، یا هر فضای باز در معرض بارش‌های جوی و عوامل محیطی یا در معرض فشار هیدرواستاتیک مثبت یا منفی استفاده نمود.

این پوشش در حداقل ضخامت تر ۱ mm و حداکثر ضخامت ۵ mm اعمال گردد. عملکرد کامل این پوشش در حداقل ضخامت تر ۱/۵ mm میلی‌متر می‌باشد. این پوشش قابلیت حفظ خواص خود در محدوده دمایی ۳۰- °C تا ۷۵) را دارا می‌باشد.

مقدار مصرف

برای اعمال لایه خشک به ضخامت ۱ mm (معادل ۱/۵ mm تر)، نیاز به حدود ۲ kg/m^2 پوشش می‌باشد.

روش مصرف

پوشش آب‌بند ARAProtect FlexiRoof، آماده به مصرف می‌باشد و نیازی به افزودن ماده‌ای به آن نیست. اما در صورت لزوم، می‌توان به مقدار لازم، تا حدود ۲ درصد، آب به مخلوط اضافه کرد.

سطح زیر کار باید تمیز و عاری از ذرات سست، چربی‌ها، گرد و غبار، و هر آلودگی و یا پوشش دیگر باشد. سطح زیرین نباید دارای پستی و بلندی، و ناهمواری (حداکثر زبری CSP-4)، ترک، نشت آب و همچنین سایر آسیب‌های سطحی (جداشدگی، شن‌نمایی و غیره) باشد. در غیر این صورت، ابتدا باید سطح زیرین با مواد ترمیمی مناسب (خانواده محصولات ARAImprove یا ARAInject) تعمیر و تقویت گردد.

قبل از اعمال پوشش، لایه آستر با استفاده از محصول ARAProtect PrimeMaster اجرا شود.

هنگام اعمال پوشش دقت لازم در محل درزها و زهکش‌ها عمل آید و ماهیچه و جزییات آب‌بندی زهکش‌ها به دقت اجرا شود.

این پوشش قابلیت اجرا با قلم‌مو، غلتک یا ماله را دارد. حداقل و حداکثر دمای اعمال پوشش ۱۰ °C و ۳۵ °C می‌باشد. ترجیحا هر لایه در دو دست عمود بر هم با فاصله زمانی ۳۰ دقیقه (بعد از تغییر رنگ و قبل از ایجاد پوسته سطحی) اجرا شود.

پیشنهاد می‌شود کل ضخامت در لایه‌های حداکثر ۱ mm با فاصله زمانی حدود ۴ ساعت اجرا گردد. برای اجرای ضخامت‌های تر بیش از ۲ mm، نیاز به استفاده از لایه تقویت‌کننده (توری تقویت ARABrace GMesh یا پارچه تقویت ARAProtect AKBond) می‌باشد. نمای نهایی (شامل سرامیک، سنگ، یا هر پوشش دیگر) پس از حدود ۴ ساعت (در دمای ۲۵ °C و رطوبت ۵۰ درصد) از اعمال لایه نهایی نصب گردد.

پیش از نصب نمای نهایی، به دقت سطح پوشش اجرا شده بررسی گردد تا از یکدستی و عدم وجود حفرات و اشکالات سطحی اطمینان حاصل شود. در صورت وجود اشکال، پوشش اضافی مصرف شود.

پس از اتمام یا توقف کار، سریعا تمام تجهیزات با آب کاملا تمیز گردد. در صورت سخت‌شدن پوشش، فقط بصورت مکانیکی می‌توان آن‌را جدا نمود.

نحوه نگهداری

در محل سرپوشیده، در دمای °C (۱۰ تا ۳۵)، دور از تابش مستقیم نور آفتاب و داخل بسته‌بندی نگهداری گردد.

تحت شرایط صحیح نگهداری و در بسته‌بندی اولیه، تا ۹ ماه پس از تولید قابل مصرف می‌باشد.

بسته بندی

ظروف ۸ kg و ۲۰ kg

پشتیبانی فنی

شرکت آرا بتن اروند، در صورت نیاز آماده ارائه خدمات فنی مرتبط در کارگاه می‌باشد.

استاندارد

این محصول با استانداردهای INSO 15835 و EN 14891 بر اساس گواهینامه فنی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی و ASTM D6083 مطابقت دارد.

ویژگی‌های فنی

نوع محصول: خمیر تک جزئی سبز

جرم مخصوص (kg/L): ۱/۳۵

مواد جامد: ۶۶ درصد

مقاومت چسبندگی [MPa] (شرایط معمولی): بیش از ۰/۵

مقاومت چسبندگی [MPa] (مغروق در آب): بیش از ۰/۵

مقاومت چسبندگی [MPa] (در حرارت): بیش از ۰/۵

مقاومت چسبندگی [MPa] (در یخبندان): بیش از ۰/۵

مقاومت چسبندگی [MPa] (در آب قلیایی): بیش از ۰/۵

مقاومت چسبندگی [MPa] (در محیط کلریدی): بیش از ۰/۵

نفوذ آب تحت فشار: بدون نفوذ

قابلیت پل بر روی ترک (دمای ۲۳°C): بیش از ۰/۷۵ mm

قابلیت پل بر روی ترک (دمای ۵°C-): بیش از ۰/۷۵ mm

قابلیت پل بر روی ترک (دمای ۲۰°C-): بیش از ۰/۷۵ mm

زمان ایجاد پوسته سطحی: ۴۵ دقیقه (دمای ۲۵°C)

زمان اعمال لایه/پوشش بعدی: حدود ۴ ساعت (دمای ۲۵°C، رطوبت ۵۰٪)

خشک‌شدن کامل ضخامت ۱ mm: ۳ روز (دمای ۲۵°C، رطوبت ۵۰٪)

آخرین ویرایش: ۱۴۰۴/۰۵/۲۵