ARATEK
Let's Build Efficient

ARAProtect CEMFlex10

پوشش آب‌بند پایه سیمانی پودری منعطف

پوشش آب‌بند ARAProtect CEMFlex10، یک عایق رطوبتی پایه سیمانی پودری است که حاوی پرکننده‌ها، رزین‌های ویژه و الیاف می‌باشد. این پوشش منعطف و تنفس‌گر بوده و برای آب‌بندی سطوح مختلف داخلی و خارجی استفاده می‌شود.

کاربردها

پوشش ARAProtect CEMFlex10، 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 مناسب، آب‌بند بودن، توانایی ایجاد یک پوشش ضخیم و سطح صاف، اجرای ساده، غیر سمی، تنفس‌گر، مواد فرار ناچیز، بدون جمع‌شدگی، 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. این پوشش نیاز به لایه آستر و لایه رویه ندارد و خود یک سطح مناسب ایجاد می‌کند.

از این پوشش می‌توان برای آب‌بندی و محافظت سطوح مختلف افقی، شیبدار، قائم، و بالاسر نظیر دیوارها، مخازن، لوله‌ها، کانال‌ها، تونل‌ها، انواع سازه‌های بتنی، پی‌ها، استخرها و مخازن نگهداری آب، سرویس‌های بهداشتی، بام، بالکن، و بطورکلی هر سطح در تماس با رطوبت استفاده نمود.

این پوشش در حداقل ضخامت ۱ mm و حداکثر ضخامت ۵ mm اعمال گردد.

این پوشش قابلیت حفظ خواص خود در محدوده دمایی °C (۳۵- تا ۷۵) را دارا می‌باشد.

مقدار مصرف

برای اعمال لایه به ضخامت ۱ mm، نیاز به حدود ۱/۷۵ kg/m^2 پوشش می‌باشد.

روش مصرف

برای آماده‌سازی پوشش ARAProtect CEMFlex10، پودر و آب با نسبت وزنی حدود ۶ به ۱ مخلوط شود. پیشنهاد می‌گردد ابتدا کل آب داخل ظرف مخلوط‌کن ریخته شود، به تدریج پودر اضافه گردد و حدود ۳ دقیقه عملیات اختلاط با همزن با سرعت کم (۴۰۰ دور در دقیقه) ادامه یابد. سپس پودرهای مخلوط نشده و چسبیده به بدنه جدا گردد و حدود ۲ دقیقه تا یکنواخت شدن ملات، عملیات اختلاط تکرار گردد. در دمای ۲۰ °C و رطوبت ۵۰ درصد، تا حدود ۶۰ دقیقه پس از ساخت می‌توان از خمیر تهیه شده استفاده نمود.

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.

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، ماله یا پاشش را دارد. حداقل و حداکثر دمای اعمال پوشش °C ۵ و °C ۳۵ می‌باشد. ترجیحا هر لایه در دو دست عمود بر هم با فاصله زمانی ۳۰ دقیقه (قبل از ایجاد پوسته سطحی) اجرا شود.

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

پیش از نصب نمای نهایی (در صورت وجود)، 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 سخت شدن پوشش، فقط بصورت مکانیکی می‌توان آن را جدا نمود.

نحوه نگهداری

در محل خشک و سرپوشیده، در دمای °C (۵ تا ۳۵)، دور از تابش مستقیم نور آفتاب و داخل بسته‌بندی نگهداری گردد.

تحت شرایط صحیح نگهداری و در بسته‌بندی اولیه، تا ۶ ماه پس از تولید قابل مصرف می‌باشد.

بسته بندی

کیسه 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، EN 14891 و ASTM D6083 مطابقت دارد.

ویژگی‌های فنی

نوع محصول: پودر خاکستری / سفید
جرم مخصوص پوشش آماده (kg/L): ۱/۷۵
آب مصرفی: ۱۵ تا ۱۷ درصد وزن پودر
زمان کارکرد خمیر تازه: ۶۰ دقیقه (دمای °C۲۰، رطوبت ۵۰٪)
مقاومت چسبندگی [MPa]: بیش از ۰/۵
نفوذ آب تحت فشار: بدون نفوذ
قابلیت پل بر روی ترک: بیش از ۰/۷۵ mm
زمان اعمال لایه/پوشش بعدی: حدود ۴ ساعت (دما °C۲۵، رطوبت ۵۰٪)
زمان شروع بهره‌برداری: ۷ روز (دمای °C۲۵، رطوبت ۵۰٪)
زمان سخت شدن نهایی: ۱۴ روز (دمای °C۲۵، رطوبت ۵۰٪)

آخرین ویرایش: ۱۴۰۴/۰۵/۲۵