

## ARAProtect CAC23

### پوشش آب‌بند منعطف پایه آکرلیکی

پوشش آب‌بند منعطف ARAProtect CAC23، یک عایق تک‌جزیی بدون حلال زود خشک‌شونده پایه آکرلیکی است که حاوی پرکننده‌های مخصوص و الیاف می‌باشد. این پوشش تنفس‌گر بوده و برای آب‌بندی سطوح مختلف داخلی و خارجی زیر نمای نهایی استفاده می‌شود.

#### کاربردها

پوشش آب‌بند منعطف ARAProtect CAC23، به علت چسبندگی بسیار زیاد و مقاومت بسیار مناسب در برابر رطوبت، آب، مواد و یون‌های شیمیایی مختلف، و خواص دیگری نظیر انعطاف‌پذیری 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 نظیر دیوارها، مخازن، لوله‌ها، کانال‌ها، تونل‌ها، انواع سازه‌های بتنی، پی‌ها، استخرها و مخازن نگهداری آب، سرویس‌های بهداشتی، بام، بالکن، و بطور کلی هر سطح در تماس با رطوبت استفاده نمود.

این پوشش در حداقل ضخامت تر 1 mm و حداکثر ضخامت 5 mm اعمال گردد. عملکرد کامل این پوشش در حداقل ضخامت تر 1/5 mm میلی‌متر می‌باشد. این پوشش قابلیت حفظ خواص خود در محدوده دمایی °C (۳۰- تا ۶۵) را دارا می‌باشد.

#### مقدار مصرف

برای اعمال لایه خشک به ضخامت 1 mm، نیاز به حدود 2 kg/m<sup>2</sup> پوشش می‌باشد.

#### روش مصرف

پوشش آب‌بند ARAProtect CAC23، آماده به مصرف می‌باشد و نیازی به افزودن ماده‌ای به آن نیست. اما در صورت لزوم، می‌توان به مقدار لازم، تا حدود ۱۰ درصد، آب به مخلوط اضافه کرد.

سطح زیر کار باید تمیز و عاری از ذرات سست، چربی‌ها، گرد و غبار، رطوبت و هر آلودگی و یا پوشش دیگر باشد. در ضمن سطح بتنی زیرین باید قبل از مصرف پوشش، خشک تا اشباع با سطح خشک باشد. در صورتیکه خلل و فرج و یا ناهمواری سطح زیاد باشد قبل از اعمال پوشش، سطح با ملات‌های ترمیمی مناسب (خانواده محصولات ARAImprove)، تعمیر گردد تا یک سطح صاف و هموار (حداکثر زبری CSP-4) ایجاد شود.

توصیه می‌شود قبل از اعمال پوشش، لایه آستر با استفاده از محصولات ARAProtect PAC 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 °C ۵ و °C ۳۵ می‌باشد. ترجیحاً 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 1 mm با فاصله زمانی حدود ۴ ساعت اجرا گردد. برای اجرای ضخامت‌های تر بیش از 2 mm، نیاز به استفاده از توری، نمد یا پارچه تقویت‌کننده می‌باشد. نمای نهایی (شامل سرامیک، سنگ، یا هر پوشش دیگر) حدود ۴ ساعت (در دمای °C ۲۵ و رطوبت ۵۰ درصد) پس 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، سریعاً تمام تجهیزات با آب کاملاً تمیز گردد. در صورت سخت شدن پوشش، فقط بصورت مکانیکی می‌توان آن را جدا نمود.

#### نحوه نگهداری

در محل 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 ۹ ماه پس از تولید قابل مصرف می‌باشد.

#### بسته بندی

ظروف 4 kg و 30 kg

#### پشتیبانی فنی

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

#### استاندارد

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

#### ویژگی‌های فنی

نوع محصول: خمیر تک جزئی سفید / رنگی

جرم مخصوص (kg/L): ۱/۳

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 °C ۲۳): بیش از ۰/۷۵ mm

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

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

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

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

خشک‌شدن کامل ضخامت 1/5 mm: ۱ روز (دمای °C ۲۵، رطوبت ۵۰٪)