

سیل کت W

محافظ رطوبتی نمای ساختمان / نفوذگر / سیلیکونی پایه آب

SilCoat® W

Building façade Sealer / Penetrant / Water-based Silicone.

- دارای خاصیت ضد گرد و غبار روی سطح بوده و قابلیت جلوگیری از تغییر رنگ مصالح را دارد.
- دارای عمر مفید زیاد است.

روش استفاده از محافظ نما

محدوده مجاز و نحوه مصرف استفاده از محافظ نما

۱- آماده سازی سطح: کل سطح مورد نظر از آلودگی‌هایی مانند گرد و غبار، روغن، ذرات سست، کپک، چربی و دیگر آلودگی‌ها کاملاً پاک گردد.

۲- اجرا: این محصول با استفاده از اسپری، غلتک و یا قلم‌مو قابل اجرا می‌باشد. معمولاً یک لایه روکش سیل کت W جهت محافظت از سطح کافی است و در نتیجه لازم است از تجمع مواد در سطح مصالح جلوگیری شود. البته تا جایی که سطح مورد اجرا، قابلیت جذب دارد، باید اجرا ادامه پیدا کند. همچنین برای سطوح دارای خلل و فرج مانند سنگ فرش بتنی، روش اشباع‌سازی (impregnation) می‌تواند با غوطه‌ور کردن آن المان به مدت ۱۵ الی ۲۰ ثانیه در استخر سیل کت W انجام گیرد. اگر دمای سطح زیر کار کمتر از ۵ درجه سانتی‌گراد یا بالاتر از ۴۰ درجه سانتی‌گراد باشد و یا احتمال بارش باران یا وزش باد شدید در ۸ ساعت آینده وجود داشته باشد، این ماده نباید اجرا شود. در صورت بارندگی و یا شستشوی سطح، سطح مورد اجرا باید به مدت ۷۲ ساعت رها گردد تا بعد از خشک‌شدن، فرایند اجرا صورت پذیرد. مقدار مصرف بستگی مستقیم به میزان خلل و فرج سطح دارد. مقدار مصرف معمولاً یک کیلوگرم برای ۲ تا ۴ متر مربع برای سطوح دارای خلل و فرج مانند آجر سفالی، بتن، گچ، سنگ فرش و سایر مصالح با جذب آب بالا می‌باشد. برای سطوح با جذب آب پایین مانند سنگ، سرامیک و کاشی، مقدار مصرف معمولاً یک کیلوگرم برای پوشش ۴ تا ۸ متر مربع می‌باشد. لازم به ذکر است میزان مصرف دقیق باید با آزمایش روی سطح در محل پروژه تعیین گردد. ضمناً پس از اتمام کار ابزارها سریعاً با آب شستشو شود.

سیل کت W، یک سیلر سیلیکونی فاقد خاصیت حلالیت و اشباع‌کننده آبگریز (hydrophobic impregnation) است که بدون تغییر رنگ و شکل ظاهری مصالح به داخل لوله‌های موئین سطح مصالح نفوذ می‌کند و با از بین بردن جذب سطحی محل اجرا، آنها را در مقابل نفوذ آب، گازهای جوی، خاک و گرد و غبار مقاوم می‌سازد. این محصول بر اساس الزامات عمومی استاندارد ملی ایران به شماره ۱۸۳۳۰-۲ تولید می‌شود. ضمناً این افزودنی با الزامات رده MC استاندارد EN 1504-2 نیز تطابق دارد. مشخصات فیزیکی و شیمیایی سیل کت W طبق جدول زیر است و این محصول در دامنه تغییرات مجاز اعلام‌شده در استاندارد ملی ایران به شماره ۱۸۳۳۰-۲ تولید می‌شود.

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	بی‌رنگ
وزن مخصوص	$1/0.2 \pm 0/0.2 \text{ g/cm}^3$
ترکیبات آلی فرار	ندارد

کاربرد و اثر محافظ نما

کاربرد محافظ نما

- نفوذ ناپذیر کردن سطوح بتنی، سنگی، گچی، آجری، سفال‌های بام، سنگ فرش‌ها و غیره.
- حفاظت از نمای ساختمان.
- حفاظت از آثار تاریخی در برابر اثرات محیطی.

مزایای استفاده از محافظ نما

- در مقابل رطوبت، مقاوم است و دافع آب می‌باشد.
- در سطح مصالح نفوذ می‌کند ولی قابلیت تنفس سطوح را حفظ می‌کند.
- خاصیت خودتمیز شونده‌گی سطوح پس از باران و قابلیت شستشو دارد.
- فاقد ترکیبات آلی فرار است
- غیر قابل اشتعال و غیر سمی است.
- شوره نمی‌زند.
- در برابر تابش نور خورشید (UV) مقاوم است.

۳- عملکرد: جهت بررسی عملکرد کامل محصول، باید به سطح، بین ۱ تا ۳ هفته زمان داد تا کاملاً خشک شود.

نکات ایمنی در استفاده از محافظ نما

این محصول در دسته مواد خطرناک طبقه‌بندی نمی‌شود و به پوست و چشم آسیب می‌رساند. بنابراین در هنگام کار با این ماده لازم است از پوشش مناسب، عینک و ماسک استفاده شود. همچنین رعایت نکات زیر لازم است:

- در صورت تماس این ماده با چشم، شخص در معرض آسیب حداقل به مدت ۱۵ دقیقه درون آب، پلک بزند.
- در صورت تماس این ماده با پوست، سریعاً پوست آلوده به مدت ۱۵ دقیقه در آب تمیز شسته شود.
- لباس آلوده باید با مواد شوینده مناسب شسته شود تا مجدداً قابل استفاده باشد.
- در صورت بلعیدن، دهان شسته شود و از بالا آوردن پرهیز شود.
- در صورتیکه شخص مصدوم همچنان احساس ناراحتی دارد، لازم است سریعاً به پزشک مراجعه شود.

سایر نکات لازم در خصوص محافظ نما

امکان خوردگی محافظ نما

این محصول نه باعث شروع و نه باعث گسترش خوردگی میلگردهای مدفون در بتن، فولاد پیش‌تنیده یا سیستم‌های کف و سقف ساخته شده با فولاد گالوانیزه می‌شود.

روش حمل و نقل و انبار کردن محافظ نما

شرایط و دمای نگهداری و حمل و نقل

- دمای مجاز حمل و نقل و فضای نگهداری این محصول بین 5°C و 30°C است. ضمناً رعایت موارد زیر نیز لازم است:
- درب ظروف پس از مصرف، محکم بسته شود.
 - از قرار دادن ظرف حاوی محصول در معرض نور مستقیم خورشید اجتناب شود.
 - لازم است از یخ‌زدگی ماده جلوگیری شود.

طول عمر ماده محافظ نما

چنانچه ظروف حاوی محصول در شرایط استاندارد، انبار و نگهداری شود، زمان قابل استفاده از افزودنی از زمان تولید، ۱۲ ماه است.

بسته‌بندی ماده محافظ نما

این محصول در گالن‌های ۱، ۴ و ۲۰ کیلوگرمی عرضه می‌شود.

اطلاعات تکمیلی

برای کسب اطلاعات تکمیلی این محصول با بخش فنی شرکت کپکو تماس بگیرید. ضمناً برای اطلاع از عملکرد این محصول به فرم اطلاعات عملکردی سیلکت W (SilCoat W-PPI) مراجعه کنید.

اطلاعات تماس

آدرس شرکت: تهران، خیابان سهروردی شمالی، کوچه شهرتاش، پلاک ۷۴، طبقه اول، واحد ۴

کد پستی: ۱۵۵۹۶۱۳۵۱۴

شماره تماس: ۰۲۱-۸۹۳۳۱

آدرس وبسایت: www.capco.co.ir

پست الکترونیک: info@capco.co.ir