



ASTM D4541
ASTM C1250
ASTM C1375
ASTM C1401-14

پوشش واترپروف نما

Top Cover

پوشش محافظ نما Top Cover محلولی ترکیبی بر پایه رزین های ضد آب و پلیمرهای پایدار کننده می باشد که با ایجاد فیلم سطحی بیرنگ، واترپروف و مقاوم بر روی سطوح سنگی و نمای ساختمان، آنرا از نفوذ رطوبت، آلودگی ها و سایش حفاظت می نماید. سطوح پوشیده شده با این محصول علاوه بر زیبایی و استحکام بیشتر، در مقابل باران های اسیدی، شوره زدن، پوسته شدن و اشعه مستقیم آفتاب (UV) مقاوم بوده و قابل شستشو می باشد. این محصول در مقابل نفوذ آب و املاح مقاوم بوده و قابلیت استفاده بر روی سطوح سیمانی، بتنی، آجری، سنگی و گچی را داراست. از آنجا که تاپ کاور موجب تغییر رنگ در سطح مصالح ساختمانی نمی شود می توان از آن در بخش محافظت از آثار و ابنیه تاریخی نیز استفاده نمود. این پوشش به دلیل امکان تنفس طبیعی بستر زیرین، از دوام خوبی برخوردار بوده و با گذشت زمان دچار پوسته یا ورقه شدگی نمی شود. همچنین استفاده از آن به دلیل سهولت عملیات اجرایی طی سالهای اخیر مورد استقبال بسیاری از مهندسين و پیمانکاران ساختمانی قرار گرفته است.

ویژگی ها و مزایا

- مقاوم در مقابل رطوبت، گازهای جوی، یون کلر و سایر مواد شیمیایی خورنده
- جلوگیری از شوره زدگی با مسدود کردن مسیر شوره ها و کاهش ایجاد مجدد آن
- قابل شستشو و دارای امکان پاک شوندگی سطوح پس از بارش باران
- جلوگیری از یخ زدگی و تخریب مصالح در برابر UV یون های خورنده و واکنش کربوناسیون
- محافظت و جلوگیری از پوسته شدن و تغییر رنگ مصالح به کاربرده شده در نمای ساختمان
- امکان تنفس بتن و سایر مصالح و خروج رطوبت از سطوح اجرا شده
- کاملا اقتصادی و دارای سرعت و سهولت در عملیات اجرایی
- ماندگاری طولانی در موضع اجرا شده و عمر مفید زیاد
- سازگار با آب شرب، غیر سمی، بدون بو و بدون خطر برای محیط زیست

موارد کاربرد

- آب بندی انواع سطوح نما از قبیل ماسه و سیمان، بتن، سفال و آجر نما، گچ و ...
- حفاظت از آثار فرهنگی و باستانی (کاهگل، آجر و سنگ قدیمی ...) در مقابل عوامل جوی و مخرب

استاندارد ها

این محصول بر اساس استانداردهای ذیل قابل ارزیابی می باشد:





محیط 5°C و حداکثر رطوبت نسبی ۷۵٪ می باشد.

توجه: برای اجرای لایه دوم حتماً از خشک شدن لایه قبلی اطمینان حاصل نمایید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع شفاف
رنگ	بی رنگ
وزن مخصوص	0.75 gr/cm^3 $1.0 \pm$
یون کلر	ندارد
زمان خشک شدن نهایی (بسته به دما و رطوبت محیط)	۶ الی ۱۲ ساعت
قابلیت انحلال در آب	دارد

ملاحظات

مدت نگهداری: شش ماه در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری: دور از یخزدگی، حرارت و یا 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: گالن های ۱، ۴ و ۲۰ لیتری و قوطی فلزی یک لیتری

حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به

- آب بندی درز انواع کاشی و سنگ در سرویس ها و استخرها
- نفوذناپذیر ساختن و حفاظت پانل های گچی و قطعات بتنی اکسپوز
- محافظت از نمای ساختمان های ساحلی و مجاور دریا در برابر حمله سولفات ها و شوره زدگی
- به عنوان جایگزین مناسب و اقتصادی برای پوشش های آب بندی و ایزولاسیون در دیوارهای جانبی و حائل

مقدار مصرف

مقدار مصرف دقیق محصول بستگی به تخلخل بستر و جذب مصالح دارد. سطوح گچی، سیمانی و آجری و سپس سنگی به ترتیب دارای بیشترین تا کمترین میزان مصرف این محصول خواهند بود. جهت دستیابی به عملکرد مطلوب، اعمال محصول در دو لایه توصیه می شود و محدوده مصرف در هر متر مربع بسته به سطح زیر کار ۱۵۰ تا ۳۰۰ میلی لیتر (گرم) خواهد بود.

روش مصرف

ابتدا باید سطح مورد نظر کاملاً از گرد و غبار، قطعات سست، رنگ، چربی و دیگر عوامل خارجی عاری و تمیز شود. تاپ کاور آماده مصرف بوده و نیازی به افزودن حلال، آب یا ماده دیگری جهت اعمال ندارد. این محصول با استفاده از غلتک، قلم مو یا پیستوله بر روی سطح اجرا و سپس پرداخت میگردد. جهت اجرای پوشش حداقل دمای





هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. Top Cover سمی نیست اما در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس کار استفاده نمایید.

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. از تحریک مصدوم به تهوع خودداری نمایید.

