



پوشش واترپروف نما

TOP SEAL

پوشش واترپروف نما محصولی با فرمولاسیون انحصاری می باشد که به منظور حفاظت از نمای خارجی و داخلی ساختمان و بناهای تاریخی به کار می رود. این محصول پس از اجرا بر روی سطوح سیمانی، آجری، سنگی و گچی به درون سازه نفوذ کرده و با کاهش جذب سطح و ایجاد خاصیت آب گریزی، از نفوذ رطوبت، آب و گازهای جوی از قبیل انواع اکسیدهای کربن به داخل مصالح جلوگیری به عمل می آورد. بدین ترتیب تپ سیل از سطوح نما در مقابل باران، حمله مواد و یون های شیمیایی، شوره زدگی، هوازدگی، پوسته شدن و یخ زدگی حفاظت می کند. تپ سیل قابل تولید در گریدهای آبی (W) و حلالی (S) می باشد که عملکرد هر دو گرید مشابه می باشد.

استاندارد ها

ASTM G109, AASHTO T277
ASTM C836
BS 1881
EN 934-2
ISIRI-2930
ISIRI-13277-2

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
- ایجاد خاصیت آب گریزی، غبار گریزی در سطح
- قابل شستشو و دارای خاصیت خود پاک شوندگی سطوح و 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
- کاملاً 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 گریز نمودن 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
- 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 کمترین تا بیشترین 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 ۲۰۰ الی ۵۰۰ گرم در هر متر مربع 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 سیل 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 پرداخت میگردد. جهت اجرای پوشش حداقل دمای محیط 5 °C و حداکثر رطوبت نسبی ۷۵٪ می باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

ویژگی	گرید حلالی (S)	گرید آبی (W)
حالت فیزیکی	مایع شفاف	مایع شفاف
رنگ	بی رنگ	بی رنگ
وزن مخصوص	0.82 ± 0.05 gr/cm ³	1.02 ± 0.05 gr/cm ³
یون کلر	ندارد	ندارد
زمان خشک شدن نهایی (بسته به دما و رطوبت محیط)	۱۲ الی ۲۴ ساعت	۸ الی ۱۶ ساعت
قابلیت انحلال در آب	ندارد	تا پیش از خشک شدن سطح

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
*مدت زمان ماندگاری محصول پس از اجرا: ۳-۵ سال بسته به شرایط محیطی و دمای هوا

حفاظت و ایمنی

توجه ۱: تاپ سیل بر روی بعضی از سطوح سنگی نما ایجاد واکنش شیمیایی نامطلوب می کند. لذا جهت انتخاب محصول واترپروف نما با بخش فنی شیمی سازه آرمانی مشورت نمایید.
توجه ۲: برای اجرای لایه دوم حتماً از خشک شدن لایه قبلی اطمینان حاصل نمایید و لایه های اجرایی به گونه ای باشد که هیچگونه فیلمی تشکیل نگردد و نفوذ کامل انجام گردد.

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. Top Seal 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.
گرید آبی این محصول (W) این ماده آتشنا نیست.