

اثرات این محصول را میتوان پس از مصرف در بتن با استانداردهای زیر مورد تحلیل قرار داد:

ASTM F21 - 14 , ASTM F22 - 13



روش و میزان مصرف

ابتدا باید سطح کار از هر گونه آلودگی، گرد و غبار و مواد زاید عاری گردد. در صورت اجرا بر روی سطح بتن، باید سن 28 روزه و عمل آوری بتن به طور کامل انجام گردیده باشد. در صورت اجرا بر روی سطح سنگ مصنوعی، از مرحله نصب و بندکشی سنگ ها حداقل سه روز گذشته باشد. سطح حداقل 24 ساعت بعد از اجرا امکان بارندگی وجود نداشته باشد. میزان مصرف این محصول با توجه به نوع کار و روش اجرا میتوان برای هر مترمربع بین 100 الی 300 گرم در نظر گرفته شود. عملیات اجرا به وسیله برس، غلطک یا به صورت پاششی میبایست در دمای بالاتر از 5 درجه سانتیگراد انجام پذیرد.

مشخصات فنی محصول

حالت فیزیکی	مایع
نوع جنس	مونومر سیلیکونی (سیلان)
رنگ	زرد شفاف
وزن مخصوص	$1.01 \pm 0.01 \text{ g/cm}^3$
یون کلر	ندارد
اندازه ذرات	3 الی 6 نانومتر
عمق نفوذ	تا 5 میلیمتر
شرایط نگهداری	در بسته بندی اولیه به دور از رطوبت و حرارت
بسته بندی	گالن 1 ، 4 و 20 لیتری



Civil Hydrophob

محافظ نمای آبگریز

این محصول نوع پیشرفته ای از مایع ضد آب ساز بر پایه ترکیبات نانو سیلیکونی می باشد که بدون تغییر رنگ قبل و بعد از اجرا روی سطح، از خاصیت مویینگی استفاده و به صورت یک ماه نفوذگر به درون لوله های مویین مقطع نفوذ کرده و با جذب سطحی، محل اجرا را در مقابل نفوذ آب و گرد و غبار و گازهای جوی (هوازدگی) مقاوم می سازد. مهم ترین ویژگی این محصول خاصیت آب گریز بودن آن می باشد و ذرات آب را با زاویه مشخصی هدایت نموده تا از نفوذ آب به داخل بستر زیرین جلوگیری نماید. همچنین محافظ آب گریز در مقابل نور خورشید و اشعه UV نیز مقاوم است.

خواص و اثرات

- آب گریز بودن و انتقال آب با زاویه مناسب
- مقاوم در مقابل رطوبت و گازهای جوی
- مقاومت بالا در مقابل یون کلر و سایر مواد شیمیایی خورنده
- مقاومت در برابر تابش نور خورشید
- جلوگیری از تغییرات رنگ سطوح مورد اجرا
- محافظت و جلوگیری از تغییر رنگ مصالح به کار برده شده در نمای ساختمان
- ماندگاری طولانی در موضح اجرا شده و عمر مفید زیاد
- خاصیت ضدگرد و غبار و ضد دوده نمودن سطح
- خاصیت خود پاک شوندگی سطوح پس از بارش باران
- بدون تشکیل فیلم بر روی سطح
- قابل شستشو
- سهولت اجرا

موارد کاربرد

- بتن های استامپی و سنگ مصنوعی
- کلیه سطوح بتنی، سنگی، آجری، گچی و ...
- حفاظت از نمای ساختمان ها
- حفاظت از آثار فرهنگی در مقابل عوامل جوی
- نمای سیمای و بتنی
- مناطق ساحلی
- سنگ های مصنوعی نما و سنگ آنتیک

تذکره:

اطلاعات موجود در این برگه بر اساس آخرین دانسته های ما صحیح و قابل اعتماد است. با این وجود توصیه میشود مصرف کننده سازگاری مواد و صحت اطلاعات فوق را در آزمایشگاه خود پیش از اقدام قطعی بررسی و تأیید کند. کلیه مسئولیت های عدم آزمایش، متوجه مصرف کننده است.