

واترپروف نما SP-WPS

آببند امولسیوني نما پایه آبی

شرح محصول:

واتر پروف نما SP-WPS محصولی محلول در آب می باشد که به دلیل دارا بودن ذرات بسیار ریز به سطح زیر کار نفوذ کرده و آن را در برابر جذب و نفوذ آب ، رشد انواع قارچ و کپک ، شوره زدگی ، هوازگی و ... محافظت می نماید. واترپروف نما به سرعت پس از اجرا خشک می شود و خاصیت آبگریزی فوق العاده ای به سطح می دهد که به اصطلاح به آن هیدروفوب می گویند. این ماده فاقد هرگونه ترکیب آلی فرار می باشد و قابلیت اجرا روی سطوحی نظیر آجر ، بتن ، مصالح طبیعی و سرامیکی ساختمان ، دیوار و بلوک های گچی را دارد.

خواص و اثرات :

- جلوگیری از جذب موئینه آب در سازه
- طراحی شده بر پایه آب و فاقد ترکیبات آلی فرار VOC Free
- عدم ایجاد تغییر رنگ
- عدم جلوگیری از تنفس بتن
- کاهش جذب گرد و خاک
- مراقبت از سازه در برابر محیط آلوده و گرد و غبار ناشی از فرسایش
- جلوگیری از رشد خزه و گلسنگ روی سطح
- دارای مقاومت بالا در برابر شرایط مختلف انجماد و ذوب شدن مکرر، مقاوم در برابر UV خورشید، مقاوم در برابر اسیدها و بازهای ضعیف
- دارای خاصیت خود شستشو شوندگی پس از بارش

موارد کاربرد :

- قطعات پیش ساخته
- نواحی ساحلی
- پل ها
- ساختمان های نوساز و قدیمی
- سطوح سیمانی و بتنی ، آجری ، سنگی ، گچی
- بناهای تاریخی و باستانی در برابر عوامل مخرب جوی

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع غلیظ
رنگ	امولسیون سفید مایل به خاکستری
وزن مخصوص gr/cm^3	1.05 ± 0.02
یون کلر	ندارد
حلال	آب
عمق نفوذ	تا ۵ میلیمتر

مقدار مصرف :

میزان مصرف بهینه واتر پروف نما SP-WPS بسته به سطح زیرکار بین ۳۵۰ تا ۵۰۰ گرم به ازاء هر متر مربع می باشد .

روش مصرف :

۱- هیدروفوب کردن لایه سطحی سازه : هنگام استفاده از این محصول بعنوان پوشش محافظ برای تخته های دیواری ، بند های بتنی ، سنگ های آهکی ، سنگ های متخلخل و پر منفذ ، کاشی و محصولات گچی ، می بایست سطح زیر کار عاری از هرگونه آلودگی نظیر روغن و گرد و غبار باشد. سپس واترپروف نما را به نسبت یک به یک با آب مخلوط کنید و توسط قلم مو یا اسپری، دو دست اجرا نمایید. از شره کردن و چکه کردن مایع جلوگیری فرمایید. لازم به ذکر است مخلوط آماده ظرف ۲۴ ساعت مورد استفاده قرار گیرد.

نکته: در این روش از اجرای محصول در شرایط جوی مرطوب و بارانی و دمای کمتر از ۵ درجه سانتیگراد پرهیز کنید.

۲- هیدروفوب کردن حجمی سازه : در صورتیکه می خواهید تمامی لایه های سازه آببند شده و امولسیون در کل لایه ها پخش گردد ، می بایست در هنگام تهیه مخلوط گچ یا ملات سیمان و بتن به مقدار ۱/۵ درصد وزن کل ملات به آن واترپروف نما اضافه کنید. در این روش پس از اضافه کردن امولسیون به آب ملات یا مخلوط آماده شده ، ۲۰ دقیقه صبر کرده و بعد از آن استفاده نمایید.

طبق تحقیقات بعمل آمده در این روش ، بهترین مقدار استفاده از امولسیون در مخلوط سیمان به میزان ۳/۵ درصد از وزن سیمان خشک است. بدین ترتیب برای هر مترمکعب از ملات سیمان ، مقدار ۱۵ کیلوگرم از واترپروف نما لازم است.

استاندارد :

این محصول با استاندارد زیر مطابقت دارد:

- EN 1504-2

شرایط نگهداری:

به دور از تابش نور خورشید و در دمای ۱ تا ۳۰ درجه سانتیگراد

مدت نگهداری :

یک سال در بسته بندی اولیه

نوع بسته بندی:

گالن ۴ لیتری

نکات ایمنی :

استفاده از عینک، دستکش و لباس کار در زمان اجرا توصیه می گردد. در صورت تماس با پوست ، چشم و یا دهان ، بلافاصله با آب فراوان شستشو داده و در صورت لزوم به پزشک مراجعه شود .

