

## محافظ نما پایه حلال

### Building Siloxane Sealant

پوشش آبریز کننده‌های ساختمان با خاصیت تنفس بتن  
بر پایه سیلان سیلوکسان



#### شرح

یکی از معضلات موجود برای ساختمانهای بنا شده در مناطق باران خیز، و یا در جهت جریان باران، نفوذ آب و رطوبت به سطح نمای ساختمان می باشد. جذب آب توسط نمای ساختمان، میتواند معضلات فراوانی را برای سازه ایجاد نماید. بطور مثال چنانچه بورانی با سرعت ۳۲ کیلومتر در ساعت، به نمای ساختمان برخورد نماید در مدت زمان ۶ ساعت می تواند حدود ۱۰ لیتر آب را جذب نمای ساختمان نماید، حال آنکه این میزان جذب آب، در سطوح بتنی تا ۲۰ لیتر می باشد. جهت جلوگیری از نفوذ آب و رطوبت از طریق نمای ساختمان و آبریز کردن نما، محصولی توانمند و قدرتمند با نام محافظ نما بر پایه رزین های سیلیکونی و تقویت شده با تکنولوژی نانو، فرموله و تولید شده است. واتر پروف نما پوششی بسیار مناسب برای حفاظت سطوح ساختمان در برابر باران و رطوبت می باشد و پس از اجرا روی سطح هیچگونه تغییری در رنگ و ظاهر نما به وجود نمی آورد. محافظ نما بر پایه سیلان سیلوکسان پایه حلال، بر روی انواع سطوح بتنی، آجری، گچی و سیمانی و ... قابل اجراست. یکی از کاربردهای ویژه محافظ نما، محافظت بناهای تاریخی و باستانی در برابر باران و رطوبت است. این محصول پس از اجرا حدود ۳ الی ۴ سانت روی سطح نفوذ نموده و همه منافذ سطحی را پر میکند و سطح را کاملاً آبریز می کند.

#### خواص و اثرات

- بر پایه تکنولوژی نانو
- قابلیت شستشوی آسان نما
- حفاظت از رنگ سطوح مورد اجرا
- مقاومت مناسب در مقابل نفوذ آب و رطوبت
- مقاومت عالی در برابر گازهای مخرب جوی
- ایجاد خاصیت ضد گرد و غبار و ضد دوده نمودن سطح
- عمر و دوام طولانی روی مقطع اجرا شده
- دارای خاصیت خود تمیز شوندگی پس از بارش باران

- مقاومت بالا در برابر عوامل شیمیایی مخرب و یون کلر
- مقاوم در برابر تابش نور خورشید
- قابلیت نفوذ به سطوح قدیمی و جدید
- سهولت اجرا روی انواع سطوح
- عدم جلوگیری از تنفس بتن
- عدم تشکیل فیلم یا لایه روی سطح

#### کاربردها

- ضد آب نمودن کلیه سطوح بتنی، گچی، آجری و سنگی و...
- مناسب برای محافظت نمای ساختمان در برابر آب و رطوبت
- مناسب برای محافظت آثار باستانی و بناهای تاریخی در مقابل عوامل جوی مخرب
- قابلیت ضد آب ساختن پانل های گچی
- مناسب برای ضد آب نمودن بامهای آردواز و ایرانیت
- مناسب برای ضد آب سازی سطوح پوشیده شده از سنگ مصنوعی

#### مکانیزم اثر

محافظ نما پایه حلال بر اساس نانو سیلیکون های سیلان سیلوکسان، تقویت شده با تکنولوژی نانو، فرموله و تولید شده اند و پس از اجرا روی سطح نفوذ می کنند و هیچ اثری از نظر ایجاد براقیت یا پوشش بر جای نمی گذارند. این ماده با قابلیت نفوذ در تخلخل های موئینه سطح، موجب آب بند شدن سطح خواهد بود.

#### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت	مایع
رنگ	بی رنگ
وزن مخصوص	۰/۸۵ gr/cm <sup>۳</sup>
یون کلر	ندارد
PH	حدود ۷
قابلیت انحلال	در حلال های نفتی

- در صورت برخورد واتر پروف نما با چشم فوراً به مدت ۲ دقیقه چشم خود را در آب باز و بسته کنید.
- موقع اجرا حتماً از عینک محافظ و ماسک استفاده کنید.
- در هنگام اجرا از دستکش مناسب استفاده نمایید.
- این ماده جزء مواد سمی و خطرناک برای محیط زیست نمیباشد.

- سطوح مورد نظر برای اجرای واتر پروف نما، بایستی عاری از هرگونه آلودگی و گرد و غبار و چربی و ... باشد.
- در صورت وجود هرگونه آلودگی در سطح، با اعمال فشار آب (واتر جت) و یا سند بلاست نسبت به زدودن آلودگی ها اقدام نمایید.
- محافظ نمای پایه حلال را توسط فرچه یا اسپری روی سطح مورد نظر اجرا نمایید.
- پیشنهاد می شود این محصول در دو لایه اجرا شود.
- بهترین روش اجرای محافظ نمای پایه حلال، اجرا توسط فرچه یا قلم مو می باشد، پیشنهاد میشود لایه اول و دوم از نظر جهت اجرا بر عکس هم اجرا شوند تا سطح کاملاً پوشش داده شوند.

- مدت: یکسال در بسته بندی اولیه
- شرایط: دور از سرما و یخبندان، گرما و تابش مستقیم و طولانی نور خورشید
- بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ الی ۳۰+ درجه

- گالن ۱ لیتری
- گالن ۴ لیتری
- گالن ۲۰ لیتری

میزان مصرف محافظ نما، با توجه به جنس سطح و میزان تخلخل و میزان جذب آن تعیین می شود. ولی در شرایط نرمال هر لیتر محافظ نما برای پوشش ۶ الی ۷ متر مربع از سطح در یک لایه کفایت می کند.

