

■ محافظ نما پایه حلال

■ محافظ نما پایه آب

محافظ نما پایه حلال

Building Siloxane Sealant

پوشش آبریز کننده‌های ساختمانی 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 ^۳
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.





نانو محافظ نما پایه آب

Building Nano Sealant
Water Base

WPS400

پوشش ضد آب کننده نمای ساختمان
بر پایه رزین های آکریلیک

شرح

- مناسب جهت نفوذ ناپذیر نمودن انواع نماهای سیمانی، گچی، بتنی و آهکی ساختمان
- مناسب جهت تثبیت رنگ نمای ساختمان
- قابلیت محافظت اشیاء زینتی و پتینه در مقابل نفوذ آب
- مناسب برای محافظت آثار تاریخی در برابر عوامل جوی مخرب
- مناسب برای محافظت از سازه های پیش ساخته مورد استفاده در فضای باز
- مناسب برای اجرا و محافظت از سطوح خارجی سازه های بتنی شهری مانند پل ها و ...
- قابلیت آگریز نمودن سطوح مختلف
- مناسب برای اجرا روی انواع سطوح چوبی و نماهای ترموود
- مناسب برای آب گریز کردن سطوح گچی
- مناسب برای آب بندی انواع قطعات پیش ساخته و مجسمه های سیمانی
- مناسب برای آب بندی مجسمه ها و اشیاء گچی
- مناسب برای آب بند نمودن انواع سطوح پوشش داده شده با موزائیک و سنگ های مصنوعی

ضعف نمای ساختمانها در برابر جذب آب و عوامل مخرب شیمیایی، همواره یکی از دغدغه های کارفرمایان و مجریان صنعت ساختمان می باشد. در صورت عدم حفاظت صحیح از سطوح بیرونی ساختمان صدمات زیانباری به بار خواهد آمد. نمای ساختمان بر اساس نوع جنس سطح می تواند در برابر بارانهای شدید در مدت زمان کوتاهی، میزان زیادی آب جذب نماید که این موضوع می تواند خسارات جبران ناپذیری را برای نمای سازه ایجاد نماید. محافظ نمای پایه آب سیلیکونی، بر پایه تکنولوژی نانو فرموله و تولید شده است و نمای خارجی ساختمان را در برابر نفوذ رطوبت و آب و عوامل شیمیایی محیطی مخرب محافظت میکند. این ماده روی انواع سطوح بتنی و گچی و سیمانی و سنگهای آهکی به کار رفته روی نما، قابل استفاده است.

خواص و اثرات

- ایجاد قابلیت شستشو برای سطح
- قدرت پوشش دهی عالی
- دوام و ماندگاری مناسب روی نمای ساختمان
- سرعت خشک شدن بالا
- مقاومت در برابر سایش و خراش
- مقاوم در برابر آلودگیهای جوی و عوامل مخرب محیطی
- مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش خورشید
- عدم ایجاد لایه و فیلم روی سطوح
- انعطاف پذیری و الاستیسیته مناسب
- مقاومت مناسب در برابر ضربه
- چسبندگی عالی به سطوح زیر آیند
- مقاومت حرارتی مناسب
- سهولت و سرعت اجرای مناسب
- قدرت نفوذ به عمق سطح برای آب بندی بهتر
- **کاربردها**
- حفاظت از نمای ساختمان در برابر آب و رطوبت

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت	مایع
رنگ	بی رنگ
وزن مخصوص	1.02 gr/cm^3
یون کلر	ندارد
PH	حدود 7
قابلیت انحلال	در آب
درصد پیگمنت	٪۰
ضخامت فیلم پیشنهادی	(بدون محدودیت) حداکثر ۶۰ میکرون
خشک شدن سطحی	حداکثر ۵ دقیقه بعد از اجرا
خشک شدن عمقی (بهره برداری)	۱ ساعت

میزان مصرف

میزان مصرف محافظ نمای سیلیکونی پایه آب، 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.

ایمنی

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

نگهداری

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

بسته بندی

گالن ۱ لیتری
 گالن ۴ لیتری
 گالن ۲۰ لیتری

روش مصرف

- سطوح مورد نظر برای اجرای واتر پروف نما پایه آب بایستی عاری از هرگونه آلودگی و گرد و غبار و چربی و ... باشد.
 - در صورت وجود هر گونه آلودگی در سطح، با اعمال فشار آب (واتر جت) و یا سند بلاست نسبت به زدودن آلودگی ها اقدام نمایید.
 - نانو محافظ نمای پایه آب را توسط فرچه یا اسپری روی سطح اجرا نمایید.
- نکته:** محصولات پایه آب مورد استفاده روی سطوح در دمای ۸ تا ۴۵ درجه سانتیگراد قابل اجرا می باشند.



