

# نمایشی



شیمیایی بتن. پلاست



فناوریهای نوین بتن و ساختمان

# نماسازی

■ محافظ نما پایه حلال

■ محافظ نما پایه آب

## محافظ نما پایه حلال

## Building Siloxane Sealant

پوشش آبریز کننده‌های ساختمانی با خاصیت نفوذ پذیری  
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، می تواند 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 سطح 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.

## 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 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 رزین 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 روی سطح 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 ماسک و دستکش مناسب استفاده نمایید.
- این ماده جزء مواد سمی و خطرناک برای محیط زیست نمی باشد.

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

روش مصرف

- سطوح مورد نظر برای اجرای واتر پروف نما، بایستی عاری از هر گونه 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.
- محافظ نمای پایه حلال را توسط فرچه یا اسپری روی سطح مورد نظر اجرا نمایید.

میزان مصرف

- 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 ۴ الی ۵ متر مربع از سطح در یک لایه کفایت می کند.

بسته بندی

- گالن ۴ لیتری
- گالن ۲۰ لیتری





## محافظ نما آکریلاتی ( پایه آب )

### Building Acrylic Sealant

WPS400

پوشش ضد آب کننده نمای ساختمان  
بر پایه رزین های آکریلیک

### کاربردها

- حفاظت از نمای ساختمان در برابر آب و رطوبت
- 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 آب بندی سطوح

### شرح

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 ساختمان ایجاد نماید. محافظ نمای پایه آب آکریلاتی 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 می کند. یکی از خصوصیات ویژه محافظ نما پایه آب در مقایسه با محافظ نما پایه حلال ، ایجاد براقیت و شفافیت روی سطح ، علاوه بر ایجاد خاصیت ضد آب برای سطح می باشد. این ماده روی انواع سطوح بتنی و گچی و سیمانی و سنگهای آهکی به کار رفته روی نما، قابل استفاده است.

### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

|                            |   |
|----------------------------|---|
| حالت                       | مایع  |
| رنگ                        | بی رنگ  |
| وزن مخصوص                  | $1.02 \text{ gr/cm}^3$                          |
| یون کلر                    | ندارد   |
| PH                         | حدود 7  |
| قابلیت انحلال              | در آب   |
| ویسکوزیته                  | 950 (سانتی پوازدر $25^\circ\text{C}$ )          |
| چگالی محصول                | $1.05/0 \text{ (}^3\text{ton/m}^3\text{gr/cm)}$ |
| درصد وزنی مواد جامد        | 75%   |
| درصد پیگمنت                | 0%  |
| ضخامت فیلم پیشنهادی        | (بدون محدودیت)<br>حداکثر 60 میکرون              |
| آغاز زمان ژل شدن           | حداکثر 2 دقیقه بعد از اجرا                      |
| خشک شدن سطحی               | حداکثر 5 دقیقه بعد از اجرا                      |
| خشک شدن عمقی (بهره برداری) | 1 ساعت  |
| نوع حلال رقیق کننده        | آب  |

### 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 الودگیهای جوی و عوامل مخرب محیطی
- مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش خورشید
- ایجاد پوشش شفاف و براق روی سطح
- انعطاف پذیری و الاستیسیته مناسب
- مقاومت مناسب در برابر ضربه
- چسبندگی عالی به سطوح زیر آینه
- مقاومت حرارتی مناسب
- سهولت و سرعت اجرای مناسب

میزان مصرف محافظ نمای آکریلاتی 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.

محافظ نمای پایه آب بر پایه رزین های آکریلیک سیلیکونی تقویت شده با تکنولوژی نانو فرموله و تولید شده است و پس از اجرا، روی سطح نفوذ نموده و پوششی براق و شفاف ایجاد می نماید، که نمای ساختمان را در برابر نفوذ آب و رطوبت محافظت خواهد نمود.

- در صورت برخورد واتر پروف نما با چشم فوراً به مدت ۲ دقیقه چشم خود را در آب بازویسته 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 نمی باشد.

■ سطوح مورد نظر برای اجرای واتر پروف نما بایستی عاری از هر گونه 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.

■ محافظ نمای پایه حلال 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.

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 ۴ لیتری  
گالن ۲۰ لیتری





# CHEMICAL **BETON PLAST**



## کارخانه و دفتر مرکزی فروش :

تهران، صفادشت، بعد از میدان نبی اکرم

قبل از آتش نشانی، پلاک ۱۱۲

۰۲۱-۶۵۴۲۳۴۰۰-۵۰۰-۶۰۰-۷۰۰-۸۰۰-۹۰۰

۰۹۱۲-۷۶۵۹۱۱۵-۱۶ ۰۹۱۲-۴۲۰۱۵۴۹

[WWW.BETONPLAST.COM](http://WWW.BETONPLAST.COM)



معاونت بهداشتی استان تهران  
شماره تماس: ۶۶۶۹۰۷۶۶۸

انجمن بتن ایران

انجمن بتن ایران

انجمن بتن ایران

انجمن بتن ایران

انجمن بتن ایران

انجمن بتن ایران

انجمن بتن ایران