



## PIM+

### پرایمر ضد نم و خشک کن رطوبت دائمی

#### مشخصات:

مایع نانویی شفاف بر پایه آب که با نفوذ خود به لایه‌های زیرین سطوح مصالح و حذف نم و رطوبت موجود در سطح و انسداد منافذ و لوله‌های مویین تا ۹۸٪، موجب جلوگیری از نفوذ آب و نم و رطوبت مجدد و در نتیجه ایجاد خاصیت آبنبندی دائمی در آن می‌گردد. خشک کن رطوبت PIM+ با CHR موجود در ملاتهای سیمانی و بتن و نیز ذرات آزاد موجود در بافت لایه‌هایی از مصالح که در آنها نفوذ کرده، واکنش داده و با محبوس کردن آنها و تشکیل ذرات سخت در داخل مصالح، علاوه بر از بین بردن رطوبت احتمالی موجود در آن، موجب جلوگیری دائمی از نفوذ آب و نم و رطوبت مجدد در سطح می‌گردد. از این محصول می‌توان بر روی کلیه سطوح سیمانی، بتونی، سیمان شسته، سنگ، آجر و ... استفاده نمود.

#### مزایای مصرف:

- غیر سمی، غیر قابل اشتعال، ضد UV، مقاوم در آتش و دماهای بالا
- نفوذ تا حداکثر ۱۵ میلی‌متر در لایه‌های زیرین با توجه به نوع و بافت مصالح
- عدم ایجاد لایه و یا تغییر رنگ، عدم تغییر در مات بودن و یا براقیت سطح مصالح
- حذف نم و رطوبت موجود و ایجاد خاصیت آبنبندی داخلی در سطح
- مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی  $12 < PH < 1$
- مقاومت بالا در برابر دوره‌های سرما و یخبندان تا ۳۰۰ دوره
- افزایش چسبندگی رنگ و پوشش تا میزان ۳۰۰ درصد
- عدم نیاز به اجرای پرایمر یا روغن الیف و کاهش میزان مصرف رنگ تا ۳۰ درصد
- امکان رنگ آمیزی بر روی سطوح مرطوب و جلوگیری از پوسته شدن رنگ نما

#### موارد مصرف:

- افزایش دوام و پایداری رنگ و پوشش نما و کاهش میزان مصرف پوشش
- پرایمر آبنبند با خاصیت حذف نم و رطوبت موجود و جلوگیری از پوسته شدن رنگ در مناطق بارانی و سرد سیر
- حذف نم و رطوبت زیرزمینها در مناطق دارای سطح بالای آبهای زیرزمینی و یا خاکهای مرطوب و جلوگیری از نفوذ بخارات حاصل از تنفس زمین به داخل فضاها.
- جلوگیری از نفوذ نم و رطوبت خاک به عمق دیوارهای پیرامونی بناهای قدیمی و جدید



## میزان مصرف :

میزان مصرف با توجه به بافت و میزان جذب مصالح از ۷۰ الی ۲۲۰ گرم در متر مربع میباشد . جهت برآورد میزان مصرف صحیح میبایست مقداری از آن را روی سطح اعمال نمایید .

## دستور مصرف :

هرگونه درز و ترک بیش از ۱ میلی‌متر را با مصالح مناسب پر کرده و پس از گذشت زمان عمل‌آوری، آلودگی‌های موجود روی سطح مانند چربی‌ها، روغن، رنگ، گرد و غبار و ... را با آب و شوینده مناسب مصالح بشویید. (جوهر نمک، اسید و ... در صورت استفاده باعث عدم حصول نتیجه مناسب می‌گردند).  
پس از خشک شدن سطح ظرف حاوی مواد را خوب تکان داده و با استفاده از اسپری کم فشار و یا قلمو می‌بایست محل را در ۲ دست به فاصله ۵ الی ۱۰ دقیقه از ماده خیساند تا براق شود .

پس از ۲۰ ثانیه قطرات باقیمانده بر روی سطح را با قلمو پخش کرده و یا با پارچه تمیز بردارید تا از لک شدن احتمالی سطح جلوگیری بعمل آید. برای سطوح عمودی مانند دیوارها از پایین به بالا عملیات اجرایی مواد صورت می‌گیرد .

پس از گذشت ۲۴ ساعت ژل تشکیل شده و نمکهای موجود احتمالی را در خود حل کرده و موجب انسداد منافذ و عدم جذب عمقی آب و رطوبت می‌گردد . جهت رسیدن به نتیجه مطلوب ۳ الی ۴ روز در تابستان و حداقل یک هفته زمان در زمستان مورد نیاز میباشد .

**نکته** در سطوح آجری و سطوح سنگی مانند سنگهای تراورتن و ... که دارای آهک و سولفاتهای آزاد میباشند ، پس از اعمال محصول پرایمر خشک کن رطوبت ، گذشت مدت زمان یک هفته تا ده روز موجب اطمینان از عدم نم زدگی مجدد خواهد شد . پس از آن میتوان مبادرت به اعمال محصول تثبیت کننده و محافظ سطح نانویی PTS+ و یا هر ماده و پوشش معدنی و یا پلیمری دیگری بر روی آن نمود .

لذا در صورت تعجیل و عدم رعایت فاصله زمانی مناسب ، امکان نم زدگی در برخی از نقاط خواهد بود که میبایست مبادرت به ایجاد شرایط اعمال مجدد خشک کن نمود . پس از حداقل ۴ روز و عدم نم زدگی مجدد ، سطح دارای کلیه خصوصیات ذکر شده محصول میباشد .



## روش آزمایش:

بدین منظور با چسباندن قطعات نایلونی با ابعاد ۵۰ \* ۵۰ سانتیمتر در نقاط مشخص شده قبلی که دارای نم و رطوبت بیشتری بوده اند، در صورت عدم مشاهده قطرات شبنم پس از گذشت حداقل ۲۴ ساعت از شروع تست، سطح مورد نظر آماده اجرای مراحل بعدی میباید. در غیر اینصورت و وجود قطرات شبنم، اعمال مجدد محصول پرایمر خشک کن در آن نقاط الزامیست.

## مشخصات فنی:

شکل ظاهری	نقطه جوش	حلالیت در آب	وزن مخصوص	PH در ۱٪ حلال
مایع شفاف	۱۰۰ درجه سانتی گراد	۱۰۰٪	۱/۰۲۴	۹/۹۵

## بسته بندی:

این محصول در گالنهایی ۴، ۲۰ و ۲۰۰ لیتری ارائه میگردد.

## روش نگهداری:

- ظرف محتوی محصول را تا قبل از استفاده در بسته نگهدارید و در دمای ۵+ الی ۳۵+ درجه نگهداری کنید.
- حداکثر زمان استفاده در انبار یک سال می باشد.
- در صورت نیاز به استفاده این مواد در محیطهای نمناک و مجاور آب دائمی، از مشاوره شرکت استفاده نمایید.

## نکات ایمنی:

- از خوردن و بلعیدن محصول جدا خودداری کرده و در صورت انجام آن، با مصرف مقداری سرکه یا آبلیمو سریعاً به پزشک مراجعه نمایید.
- اثرات باقی مانده از مواد بر روی سطوح صیقلی مانند سنگ، سرامیک، شیشه و ... را به سرعت با دستمال تمیز برطرف کرده و یا به خوبی شستشو دهید.
- در زمان اعمال محصول حتماً از دستکش، عینک و محافظ صورت استفاده شده و در صورت ریختن آن روی ماشین و یا شیشه های ساختمانی، به سرعت و تا قبل از خشک شدن، اقدام به پاک کردن اثرات آن نمایید.