

PIM+

پرایمر حذف نم و ضد شوره

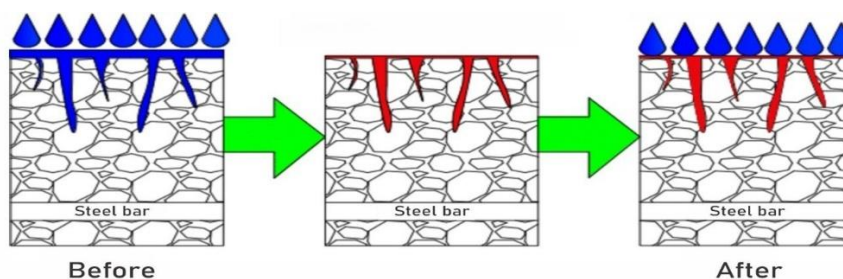
ترمیم کننده ریز ترک و حفرات داخلی سطوح مصالح

مشخصات:

مایع نانویی شفاف بر پایه آب که با نفوذ خود به لایه‌های زیرین سطوح مصالح و حذف نم و رطوبت موجود در سطح، با انسداد لوله‌های موئین و پر کردن ترکها و منافذ میکروسکوپی سطحی، ایجاد خاصیت نفوذ ناپذیری، افزایش سختی سایشی سطحی انسداد منافذ و لوله‌های موئین تا 98٪، موجب جلوگیری از نفوذ آب و نم و شوره زدگی و در نتیجه ایجاد خاصیت آببندی دائمی در آن می‌گردد. این محصول در بافت لایه‌هایی از مصالح که در آنها نفوذ کرده، واکنش داده و با پر کردن ریز ترکها و منافذ میکروسکوپی و تشکیل ذرات سخت در داخل مصالح، علاوه بر از بین بردن نمک‌ها و سولفات‌های آزاد احتمالی موجود در آن، موجب اصلاح ساختاری و جلوگیری دائمی از نفوذ آب و نم و رطوبت مجدد در آن 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 12 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 آببندی داخلی در سطح
- مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی $2 < PH < 12$
- مقاومت بالا در برابر دوره‌های سرما و یخبندان تا 300 دوره
- افزایش چسبندگی رنگ و پوشش تا میزان 300 درصد
- عدم نیاز به اجرای پرایمر یا روغن الیف و کاهش میزان مصرف رنگ تا 30 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
- اصلاح و ترمیم ریز ترکها و منافذ میکروسکوپی و نیز افزایش نفوذ ناپذیری مصالح کف و نمای ساختمانها با هدف دوام و پایداری در برابر شرایط جوی و بارندگی های متناوب بر روی سطح
- پرایمر آبیند 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

استانداردها و تست های محصول :

- ASTM C1202 تست نفوذ پذیری تسریع شده یون کلر
- AASHTO T259 تست مقاومت نفوذپذیری یون کلردر بتن
- ASTM C1353 تست افزایش میزان مقاومت سایشی سطح بتنی
- ASTM C1353 تست افزایش میزان مقاومت فشاری پوشش بتن
- تاییدیه سازمان هوا فضا در خصوص دوام و پایداری محصول در نما
- تاییدیه سازمان میراث فرهنگی در خصوص مصرف بر روی بناهای خشتی و آجری سنتی
- تاییدیه وزارت راه و حمل و نقل استان British Columbia جهت استفاده در عرشه بتنی پل جزیره Vancouver به منظور جلوگیری از نفوذ نم و رطوبت ، ممانعت از یخ زدگی و تاثیر مخرب عوامل جوی و نمک .

میزان مصرف :

میزان مصرف با توجه به بافت و میزان جذب مصالح از 70 الی 220 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 نیم میلی متر را با مصالح مناسب پر کرده و پس از گذشت زمان عمل آوری، آلودگی های موجود روی سطح مانند چربی ها، 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 می گردند).



پس از خشک شدن سطح ، ظرف حاوی مواد را خوب تکان داده و با استفاده از اسپری کم فشار و یا قلمو می بایست محل را در 2 دست به فاصله 5 الی 10 دقیقه از ماده خیساند تا براق شود .

پس از 20 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 اعمال محصول روی سطوح عمودی مانند دیوارها از پایین به بالا عملیات اجرایی و اعمال پرایمر صورت می گیرد .
پس از گذشت 24 ساعت ژل تشکیل شده و نمکهای موجود احتمالی را در خود حل کرده و موجب انسداد منافذ و عدم جذب عمقی آب و رطوبت می گردد . جهت رسیدن به نتیجه مطلوب 3 الی 4 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 3 الی 5 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 4 روز و عدم نم زدگی مجدد ، سطح دارای کلیه خصوصیات ذکر شده محصول میباشد .

روش آزمایش :

بدین منظور با چسباندن قطعات نایلونی با ابعاد 50 * 50 سانتیمتر در نقاط مشخص شده قبلی که دارای نم و رطوبت بیشتری بوده اند ، در صورت عدم مشاهده قطرات شبنم پس از گذشت حداقل 24 ساعت از شروع تست، سطح مورد نظر آماده اجرای مراحل بعدی میباشد . 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 1٪ حلال
مایع شفاف	100 درجه سانتی گراد	100٪	1/024	9/95

بسته بندی :

این محصول در گالنهایی 4 ، 20 و 200 لیتری ارائه میگردد .

روش نگهداری :

- ظرف محتوی محصول را تا قبل از استفاده در بسته نگهدارید و در دمای 5+ الی 35+ 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 .

