

## PIM+

### پرایمر ضدشوره و خشک کن رطوبت

مایع نانویی بر پایه آب و شفاف که با نفوذ خود به لایه‌های زیرین سطوح مصالح و حذف سولفات‌ها ، باعث جلوگیری از شوره زدگی و ایجاد خاصیت آببندی دائمی در آن می‌گردد. PIM+ با کلیه سولفات‌ها و شوره‌های موجود در بافت لایه‌هایی که در آنها نفوذ کرده، واکنش داده و با محبوس کردن سولفات‌ها و تشکیل ذرات سخت در داخل مصالح ، علاوه بر از بین بردن رطوبت احتمالی موجود ، موجب عدم شوره زدگی مجدد 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 ۱۲ میلی‌متر در لایه‌های زیرین با توجه به نوع و بافت مصالح
- عدم ایجاد لایه و یا تغییررنگ، عدم تغییر در مات بودن و یا براقیت سطح مصالح
- حذف شوره های موجود و عدم شوره زدگی مجدد در سطح
- مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی  $1 < PH < 12$
- مقاومت بالا در برابر دوره‌های سرما و یخبندان تا ۳۰۰ دوره
- حذف نم و رطوبت موجود در بافت عمقی مصالح
- 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

#### میزان مصرف :

میزان مصرف با توجه به بافت و میزان جذب مصالح از ۷۰ الی ۱۵۰ گرم در متر مربع میباشد . با توجه به تنوع و میزان جذب بسیار متفاوت آجرهای نما ، جهت برآورد میزان مصرف میبایست مقداری از آن را روی سطح اعمال نمایید .

#### موارد مصرف :

- افزایش دوام و پایداری رنگ و پوشش نما و کاهش میزان مصرف پوشش
- پرایمر آببند و ضدشوره رنگ نما با خاصیت حذف نم و رطوبت موجود و جلوگیری از پوسته شدن رنگ
- ضد شوره کردن سنگ ، آجر و سطوح دارای شوره زدگی و محافظت دائمی از مصالح به همراه محصول PTS+ .

## ستورالعمل 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 احتمال شوره زدگی را دارا میباشند، پس از اعمال محصول گذشت مدت زمان یک هفته تا ده روز موجب اطمینان از عدم شوره زدگی مجدد خواهد شد. لذا پس از آن میتوان مبادرت به اعمال PTS+ و هر ماده دیگر بر روی آن نمود.

لذا در صورت تعجیل و عدم رعایت فاصله زمانی مناسب، امکان شوره زدگی بسیار محدود خواهد بود که میبایست با آب شستشو گردد. در صورت مشاهده شوره زدگی در پاره ای نقاط سطح، پس از شستشوی شوره با آب، صرفا ماده PIM+ را در همان نقاط مجددا اعمال نمایید. پس از حداقل ۲ روز و عدم بروز شوره زدگی، سطح دارای کلیه خصوصیات ذکر شده میباشد.

## روش آزمایش:

می توان پس از گذشت ۲۴ ساعت قطرات آب را روی سطح ریخته در صورت مشاهده جذب آب بیش از ۱ میلی‌متر در عمق سطح که نشان از وجود مواد معدنی جاذب آب در بین ذرات سطح است، PIM+ را مجددا اعمال می‌نماییم.

## تست رطوبت سنجی:

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 ۱۰ الی ۱۲ ساعت، سطح مورد نظر آماده اجرای مراحل بعدی میباشد. در غیر اینصورت و وجود قطرات شبنم، اعمال مجدد PIM+ در آن نقاط الزامیست.

- استفاده از ماسک و دستکش جهت عدم تماس ماده با پوست بدن الزامی بوده و در صورت تماس حتما باید محل را با آب و صابون شستشو داد.



شرکت مهندسی دژآبسنگ

راهکارهای نوآورانه، بناهای مقاوم

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

روش نگهداری :

- ظرف محتوی محصول را تا قبل از استفاده در بسته و دور از حرارت و سرمای شدید 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 مجاور آب دائمی ، از مشاوره شرکت استفاده نمایید .

☞ در صورت عدم رعایت اصول در انتخاب صحیح ماده و اعمال دقیق آن ، این شرکت هیچگونه مسئولیتی را در قبال کارایی کامل و صحیح تقبل نخواهد نمود .