

PIM⁺ Type S

پرایمر خشک کن رطوبت و خارج کننده شوره از مصالح

مشخصات:

مایع نانویی بر پایه آب و شفاف که با نفوذ خود تا حداکثر 12 میلیمتر به لایه‌های زیرین سطوح مصالح ساختمانی باعث ایجاد خاصیت نفوذ ناپذیری، محافظت و آببندی دائمی در آن می‌گردد.

PIM⁺ Type S با کلیه سولفات‌ها و آهک آزاد در بتن و شوره‌های موجود در بافت لایه‌هایی که در آنها نفوذ کرده، واکنش داده و با خنثی سازی بافت‌ها باعث خروج آلودگی‌ها و شوره‌ها به سطح مصالح و ایجاد خاصیت آببندی دائمی عمقی می‌گردد.

از این محصول می‌توان بر روی کلیه سطوح سنگهای مرمریت و گرانیت روشن، تراورتن، مصالح سیمانی و سازه‌های بتونی در فضای باز و یا در تماس با خاک، محیطهای قلیایی و فاضلابی خورنده، بتنهای اکسپوز، سازه‌های کنار دریا و محیطهای دارای یونهای آزاد مخرب مانند یون کلرو ... استفاده نمود.

مزایای مصرف:

- غیر سمی، غیر قابل اشتعال، ضد UV
- نفوذ تا حداکثر 12 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 و خروج شوره‌های عمقی و عدم شوره زدگی مجدد در سطح
- مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی $2 < PH < 14$
- مقاومت بالا در برابر دوره‌های سرما و یخبندان تا 300 دوره
- افزایش دهنده مقاومت فشاری 28 روزه پوشش بتن تا 90 درصد
- حذف نم و رطوبت موجود در بافت عمقی مصالح
- افزایش مقاومت بتن در برابر نفوذ یون کلر و یونهای آزاد و افزایش عمر بتن در برابر خوردگی کلرایدی
- جلوگیری از انتقال نم و رطوبت و گازهای زیر سطحی به بستر بتنی تا 98٪
- جلوگیری از نفوذ لکه‌های چربی و روغن و سایر آلاینده‌ها به عمق بتن
- عمل آورنده بتن و جلوگیری از خروج سریع آب بتن و حذف ترک‌های مویین

میزان مصرف:

میزان مصرف روی بتنهای پیش ساخته و سطوح صیقلی در حدود 120 الی 150 گرم و روی سطوح با منافذ و ترکهای مویین در حدود 150 الی 200 گرم در متر مربع خواهد بود.



موارد مصرف:

- حذف نم و رطوبت موجود در عمق فونداسیون‌ها، دیوارهای بتنی، پارکینگ‌ها و سازه‌های زیرزمینی، بناهای قدیمی و اندودهای داخل ساختمان‌ها
- جلوگیری از انتقال نم و رطوبت و گازهای زیر سطحی به بستر بتنی کفپوش‌های اپوکسی، پلی یورتان و پلی اوره و عدم پوسته شدن لایه‌ها در بسترهای مرطوب و دارای دمای محیطی بالا. (جایگزین پرایمر آبدوست اپوکسی)
- جلوگیری از نفوذ لکه‌های چربی و روغن و سایر آلاینده‌ها به عمق بتن و کفپوش‌های بتنی، سنگی و ... در محیط‌های صنعتی و خانگی به همراه ماده PTS

دستورالعمل مصرف:

هرگونه درز و ترک بیش از 1 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 بشوید. (جوهر نمک، اسید و ... در صورت استفاده باعث عدم حصول نتیجه مناسب می‌گردند.) پس از خشک شدن تقریبی، سطح ظرف حاوی مواد را خوب تکان داده و با استفاده از اسپری کم فشار و یا قلمو سطح را در 2 دست به فاصله 5 الی 10 دقیقه از ماده خیس‌انده تا براق شود. پس از 20 ثانیه از اعمال هر مرحله 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.
- بهتر است برای سطوح بتنی جهت افزایش میزان نفوذ و کاهش میزان مصرف، ابتدا سطح را خیس کرده و پس از اندکی با نمناک شدن سطح، مبادرت به اجرای PIM+ typeS نمایید.

پس از گذشت 24 ساعت ژل تشکیل شده در عمق سخت شده و نمکهای موجود را به سمت روی سطح هدایت می‌کند. پس از سخت شدن کامل و ظهور شوره زدگی اولیه روی سطح که حدود 2 الی 3 روز به طول می‌انجامد سطح را مجدداً شسته و تمیز می‌کنیم. پس از گذشت حداقل 72 ساعت و عدم بروز شوره مجدد، حال سطح مورد نظر دارای کلیه خواص استفاده از PIM+ typeS بوده و در صورت نیاز آماده اجرایی پوشش بعدی خواهد بود.

📌 **نکته 1)** سطوح آجری و سطوح دارای شوره ممکن است نیاز به چندین مرحله شستشو و شوره زدایی داشته و تعداد مراحل شستشو پس از اعمال PIM+ typeS که منجر به صرف زمان بیشتری می‌گردد به میزان و عمق نفوذ شوره‌ها بستگی دارد.



نکته 2) در صورت استفاده از PIM+ typeS به عنوان پرایمر محیط خیس در مکانهایی که دارای نم و رطوبت بیشتری هستند میبایست پس از اطمینان کامل از خشک شدن و عدم امکان انتقال رطوبت مبادرت به اجرای پوشش نمود. بدین منظور انجام تست رطوبت سنجی در نقاط مشخص شده قبلی که دارای رطوبت بالا بوده اند پس از گذشت حداقل 3 الی 4 روز در تابستان و یک هفته در زمستان الزامی میباشد.

روش آزمایش:

می توان پس از گذشت 24 ساعت قطرات آب را روی سطح ریخته در صورت مشاهده جذب آب بیش از 0/5 میلیمتر در عمق سطح که نشان از وجود مواد معدنی آزاد و جاذب آب در بین ذرات سطح است، PIM+ typeS را مجدداً اعمال می نماییم.

تست رطوبت سنجی:

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 10 الی 12 ساعت، سطح مورد نظر آماده اجرای مراحل بعدی میباشد. در غیر اینصورت و وجود قطرات شبنم، اعمال مجدد PIM+ typeS در آن نقاط الزامیست.

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

مشخصات فنی:

شکل ظاهری	نقطه جوش	حلالیت در آب	وزن مخصوص	PH در 1٪ حلال
مایع شفاف	100 درجه سانتی گراد	100٪	1/094	9/96

بسته بندی:

این محصول در ظروف 4، 10 و 20 لیتری عرضه میگردد.

روش نگهداری:

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

