



آب‌بند کننده موبینه‌های بتن و ملات (کریستال ساز) STK FLEX PN-500 :

این محصول، نوعی سیستم آب‌بندی مطمئن و دائمی بر پایه سیمان و مواد معدنی است که برای سطوح بتنی و سایر مواد سیمانی جهت کنترل رطوبت، نشست و یا فرار آب مورد استفاده قرار می‌گیرد. کیفیت و عملکرد این محصول براساس استانداردهای زیر قابل کنترل است:

BS EN 12390-8 •

BS 1881-122 •

عملکرد:

این محصول آب‌بندکننده پودری، در تماس با آب، با تشکیل و گسترش بلورهای نامحلول در داخل لوله‌های موبینه و ریز ترک‌ها باعث مسدود شدن دائمی آن‌ها می‌شود و به این ترتیب از عبور و یا نشست آب جلوگیری نموده و تا پایان عمر سازه، سازه سیمانی را آب‌بندی می‌کند. این کریستال‌های نامحلول همچنین از نفوذ یون‌های مهاجم محیطی جلوگیری می‌کنند. رطوبت و آهک آزاد موجود در سیستم‌های موبینه با مواد شیمیایی موجود در این محصول پودری واکنش داده و بلورهای نامحلول در آب ایجاد می‌نماید. این بلورها در عمق سیستم‌های موبینه (کاپیلارها) نفوذ کرده و موجب انسداد این مجاری می‌شوند و به این ترتیب از نفوذ و نشستی آب و یون‌های مهاجم جلوگیری می‌کنند در عین حال با امکان عبور هوا، موجبات تنفس سازه بتنی را فراهم می‌کنند.

- مقاوم در برابر فشارهای مثبت و منفی آب
- رفع نفوذپذیری سازه‌های سیمانی
- کاهش نسبت آب به سیمان و افزایش روانی بتن

اطلاعات فنی:

- حالت فیزیکی: پودر
- رنگ: خاکستری
- pH (حالت دوغابی روان) : کمتر از 0.3 ± 12.5

نحوه مصرف:

- سطح مورد استعمال باید عاری از هر گونه آلودگی از قبیل چربی، خاک، مواد عمل‌آوری و... باشد. همچنین قبل از استعمال سطح مورد نظر باید بوسیله آب شیرین مرطوب شود. آب‌های اضافی باید از روی سطح جمع‌آوری شود.
- سطح باید صاف و فاقد ذرات سست باشد. ترک‌های عمیق، محل‌های تخریب‌شده یا ناصاف را می‌توان با استفاده از ترمیم‌کننده یا حالت خمیری همین محصول ترمیم و تسطیح نمود.
- این محصول به شکل دوغابی، خمیری و به شکل خشکه‌پاشی قابل استفاده است.
- دقت شود همواره بهینه مقدار آب، مثل هر مخلوط سیمانی دیگر، حداقل آبی است که بتوان یک مخلوط روان یا یک خمیر قابل اجرا بدست آورد. حدود ۳۰٪ وزن کل (برای حالت دوغابی کمتر)، آب برای شکل دوغابی پیشنهاد می‌شود.
- دقت داشته باشید برای اختلاط همواره آب را باید روی پودر بریزید. اختلاط آب با پودر باید تا کسب یک دوغاب یکنواخت و روان و زمان کارایی مطلوب ادامه یابد. بهتر است پس از ایجاد دوغاب روان حدود ۲-۳ دقیقه به اختلاط ادامه دهید. حالت دوغابی (پوششی) در دو لایه با قلم‌مو اجرا می‌شود.

کاربرد:

- آب‌بندی تمامی سازه‌ها و سطوح بتنی، بویژه سازه‌های بتنی مجاور دریا و سطوح مواجه با یون‌های مهاجم
- آب‌بندی سازه‌های بتنی از قبیل تونل‌ها، اسکله‌ها، خطوط انتقال آب، چاله‌های آسانسور.
- آب‌بندی تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب، مخازن آب آشامیدنی، سپتیک‌ها، استخرهای پرورش ماهی، سرویس‌های بهداشتی
- آب‌بندی ملات‌های پایه سیمانی
- رفع نمدگی سازه‌های سیمانی

مزایا:

- ایجاد خاصیت آب‌بندی بتن و سازه‌های سیمانی
- افزایش مقاومت در مقابل عوامل مهاجم محیطی
- حفظ خواص آب‌بندی در دراز مدت

نگهداری :

- در دمای بین ۵+ تا ۳۵+ درجه سانتی گراد دور از تابش مستقیم نور خورشید و یخبندان و در جای خشک نگهداری شود.
- در صورت نگهداری در شرایط مناسب و در بسته بندی اولیه و سالم، تا شش ماه قابل نگهداری می باشد. ادامه نگهداری و مصرف بعدی بر اساس نتایج آزمون و تطبیق نتایج با نمونه اولیه معین می شود.

اقدامات احتیاطی:

- به هنگام حمل یا استعمال، از دستکش، ماسک، عینک و لباس کار مخصوص استفاده نمایید.
- این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر قابل ملاحظه برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید با چشم تماس داشته باشد.
- از تنفس گرد و غبار ایجاد شده به هنگام کار جداً اجتناب شود.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.
- در صورت بلع تصادفی فوراً به پزشک مراجعه شود.

اطلاعات تکمیلی:

جهت کسب اطلاعات بیشتر با کارشناسان فنی شرکت شیمی تجارت کالا تماس بگیرید.

لایه دوم بعد از اینکه لایه اول هنوز کاملاً خشک نشده است، اجرا می شود. بعد از خشک شدن، به مدت ۵-۷ روز باید پوشش مورد عمل آوری قرار گیرد. این کار بهتر است با اسپری ملایم آب انجام شود. در طول این مدت، پوشش باید از تغییرات شدید سرما و گرما، نور شدید آفتاب، باد و عوامل مهاجم محیطی محافظت شود.

- دقت شود سیستم آب بندی نفوذگر بلوری، برای گسترش فرآیند بلور سازی، نیاز به آب دارد، بنابراین عمل آوری با آب باید به طور مرتب و به میزان کافی انجام شود.
- درزها و ترک های عمیق را بهتر است، با خمیر این محصول پر و تسطیح نمود.
- زمان کارایی محصول در حالت دوغابی (پوششی) ۳۰ دقیقه است. از اضافه کردن آب جهت استعمال دوباره، به خمیری که با گذشت زمان سفت یا خشک شده اجتناب شود.
- از افزودن هر ماده ای به این ترکیب اجتناب شود.
- هر گونه تغییر در مقدار یا نحوه مصرف این افزودنی، باید با هماهنگی واحد فنی شرکت شیمی تجارت کالا انجام شود.

میزان مصرف:

هر یک کیلوگرم از محصول، حدود یک مترمربع را پوشش می دهد. بنابراین برای دولایه پوشش، دو کیلوگرم پودر مورد نیاز است.

بسته بندی:

این محصول در کیسه های ۲۰ کیلوگرمی پلاستیکی ضد رطوبت عرضه می شود.