



## پوشش دفع کننده آب و محافظ سطوح بتنی بر پایه سیلان-سیلوکسان SI : STK GARD SI

این محصول یک پوشش دفع کننده آب و محافظ سطوح بتنی بر پایه سیلان-سیلوکسان است. با نفوذ به درون سطوح سازه‌های سیمانی از نفوذ آب و املاح محلول به درون سازه جلوگیری می‌کند. کیفیت و عملکرد این محصول براساس استانداردهای زیر قابل کنترل است:

- ASTM E514 •
- ASTM D6489 •

### اطلاعات فنی:

- شکل ظاهری: مایع شیری رنگ
- وزن مخصوص:  $1\pm 0.2$  در ۲۰ درجه سانتی‌گراد
- حداقل دمای اجرا: بدون یخ‌زدگی
- ضخامت لایه خشک شده: بدون ضخامت (کاملاً نفوذ می‌کند)
- زمان اجرای لایه‌های بعدی: بلافاصله و قبل از خشک شدن لایه قبلی.

ترکیب مطلوب سیلان-سیلوکسان برای دفع آب، محافظ بسیار خوبی برای سطوح پایه سیمانی است. این ترکیب با نفوذ به داخل حفرات و منافذ بتن و ترکیب با رطوبت یا بخار آب موجود در ساختار سازه سیمانی، در طول کاپیلارهای بتن، با تشکیل پلی‌سیلوکسان و کاهش خاصیت جذب سطحی آب، به سطح سازه سیمانی، خاصیت آب گریزی می‌بخشد.

### عملکرد:

- پوشش محافظ دافع آب از روی انواع سطوح مختلف ساختمانی به منظور جلوگیری از ورود آب و املاح موجود در آب
- کاهش شوره سطح مصالح ساختمانی
- کاهش نفوذ پذیری سطوح گچی

### نحوه مصرف:

آماده سازی سطح:

- سطوح مورد نظر بایستی خشک و فاقد شیرآبه سطحی باشند به طور کامل عمل آوری شده باشند. سطح باید کاملاً عاری از وجود روغن قالب و ماده عمل آوری و هر گونه روغن، گریس، پوشش قبلی و شیرآبه سیمان باشد. چنانچه کمی رطوبت وجود داشته باشد مانع ندارد ولی سطح کار بایستی خشک و بدون آب باشد.

اجرا:

- محصول را قبل از مصرف آن را کاملاً هم بزنید. هرگز محصول را با آب یا حلal رقیق نکنید. اجرا با یک پیستول کم فشار و یا قلم مو انجام‌پذیر است. به هنگام اجرا، مطمئن شوید که تمام سطح پوشش داده شده و اشباع گردد. در سطوح عمودی محصول باید تا حد جاری شدن پاشیده شود.
- پوشش‌دهی باید از پایین ترین نقطه آغاز و به طور منظم به سمت بالا ادامه یابد. وقتی به عنوان لایه محافظ اشباع شده مصرف می‌شود حداقل ۲ لایه پشت سر هم لازم است. مصرف متوسط برای پوشش کامل حدود  $3$  مترمربع به ازای هر لیتر می‌باشد.
- با توجه به اینکه این محصول با رطوبت هوا واکنش می‌دهد، از تماس طولانی با هوا پرهیز گردد و درب ظروف را مدام

### مزایا:

- عدم جلوگیری از خروج بخار و درنتیجه اجازه تنفس به مصالح
- دارای نفوذ و عکس العمل عالی
- قابلیت شستشو
- دوم طولانی روی سازه
- تک جزئی و آماده مصرف
- جلوگیری از نفوذ آب حامل یون‌های مهاجم همچون کلراید ها و سولفات ها.
- جلوگیری از تغییر رنگ و آلودگی سطح
- دافع ایده‌آل آب
- سهولت اجرا
- عدم تاثیر نامطلوب در ظاهر سازه
- قابل اختلاط با پوشش‌های پایه آبی



در بسته‌بندی اصلی و سالم، دور از رطوبت و گرمای شدید و تابش مستقیم نور خورشید، به مدت ۶ ماه قابل نگهداری می‌باشد. ادامه نگهداری و مصرف مجدد آن، بر اساس نتایج آزمون و تطبیق نتایج با نمونه اولیه معین می‌شود.

#### اقدامات احتیاطی:

- به هنگام حمل یا استعمال، از دستکش، ماسک، عینک و لباس کار مخصوص استفاده نمایید.
- این ماده در محدوده مواد خطرساز و مضر قابل ملاحظه برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
- 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.
- پس از استفاده، درب ظروف بسته شود و محصول در محیط تهویه‌دار استفاده شود.
- از تنفس بخارات موجود در ظرف محصول جداً خودداری نمایید.

#### اطلاعات تکمیلی:

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

که مصرف نمی‌شود، باید بسته نگه داشته شود.

• با توجه به اینکه این محصول با رطوبت‌ها واکنش می‌دهد، از تماس طولانی با هوا پرهیز گردد و درب ظروف را مدام که مصرف نمی‌شود، باید بسته نگه داشته شود.

• باید دقت داشت که سطح مورد نظر باید خشک باشد و زمان اجرا ورش شدید باد وجود نداشته باشد.

• کلیه تجهیزات اجرا، بی‌رنگ پس از اجرا شستشو داده شوند.

• از افزودن هر ماده‌ای 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:

بسته به سطح مورد اجرا، پوشش‌دهی بهینه، یک کیلوگرم حدود ۳ تا ۶ مترمربع را پوشش می‌دهد.

#### بسته‌بندی:

در گالن‌های ۲۰ لیتری قابل عرضه می‌باشد.

#### نگهداری: