

#### توصیف محصول:

TS-SEALER سیلری متشکل از سیلیکات های راکتیو و مواد فعال سطحی است. این محصول با ایجاد تغییر سطحی شیمیایی بتن را حفاظت می کند. سیلیکات راکتیو قابلیت نفوذ سطحی در بتن را دارا بوده و با آهک های آزاد بتن واکنش می دهد. محصولات این واکنش یک ساختار سیلیکاتی غیر قابل انحلال در بتن ایجاد می کند. این ساختار جدید دانسیته بتن را افزایش می دهد، حفرات سطحی را پر می کند و یک سطح ضد آب ایجاد می کند. این لایه حفاظتی که توسط این محصول ایجاد می شود از نفوذ کلریدها و کربناسیون جلوگیری می کند.

#### کاربرد محصول:

- حفاظت و آبنندی تمامی سازه های بتن مسلح، پیش تنیده، پس کشیده و سازه های دریایی
- حفاظت پل های بتنی، بزرگراه ها و معابر مسلح به فولاد که در معرض محیط های خورنده قرار دارند. (کربناسیون، نمک های یخ زدا و عوامل جوی)
- حفاظت و آبنندی عرشه ی پارکینگ ها، شیب ها و پل ها
- حفاظت و آبنندی ستون های بتنی، سدها، سازه های دریایی، شمع ها و لوله ها
- بازسازی و تعمیر تمامی سازه های تجاری و مسکونی بتن مسلح
- حفاظت کف های صنعتی در معرض حملات اسیدی و شیمیایی
- تعمیرات بازدارنده در مقابل خوردگی در تمام سازه های بتن مسلح تجاری و مسکونی

#### مزایا:

حفاظت در مقابل تاثیرات مضر خوردگی با نفوذ به داخل سخت ترین بتن ها

سهولت اجرا بوسیله اسپری یا فرچه و کاهش هزینه نیروی کار و تجهیزات

عاری از نیترات ها و فسفات ها و غیر سمی

پایه ی آبی و غیر آتش گیر

طبیعی، ایمن و سازگار با محیط زیست

نفوذ به داخل بتن برای حفاظت هر دو ناحیه آند و کاتد

افزایش پایایی سازه های بتن مسلح و مقاومت سایش سطحی

جلوگیری از کربناسیون و حملات یون های کلرید فراهم کردن امکان تنفس بتن و تخلیه بخار آب

حفاظت در مقابل حملات اسیدی و شیمیایی

#### استاندارد:

این محصول منطبق با استاندارد ACI 212-3R-10 می باشد.

#### نگهداری:

در صورت نگهداری در انبار خشک و پاکت های سربسته زمان مصرف محصول حدود ۱۲ ماه بعد از تاریخ تولید آن می باشد.

#### ایمنی و بهداشت:

در هنگام مصرف این محصول می بایست از دستکش، ماسک و عینک ایمنی استفاده نمود. در صورت تماس این محصول با پوست، آن را با آب شست و شو دهید. از تماس این محصول با چشم بشدت خودداری بعمل آورید.

#### مشخصات فیزیکی:

مشخصات فیزیکی محصول TS-SEALER	
حالت فیزیکی	مایع
وزن مخصوص (kg/m <sup>3</sup> )	1100 ± 0.5
رنگ	قهوه ای روشن
یون کلر	ندارد

#### دستورالعمل مصرف:

ابتدا می بایست سطح بستر بتن، شاتکریت و ملات را تمیز نموده بگونه ای که عاری از هرگونه گرد و خاک، روغن و مواد آلاینده دیگر باشد. سپس سطوح مورد نظر را باید شست و شو داده بگونه ای که به حالت اشباع سطحی برسند. سپس سیلر مورد نظر را با استفاده از دستگاههای پاشش سطحی (پيستوله) و یا با استفاده از قلمو روی سطح اسپری نمایید. در صورت استفاده این محصول در دو لایه می بایست اجرا لایه دوم بعد از خشک شدن لایه اول صورت پذیرد.

#### مقدار مصرف:

میزان مصرف بسته به تخلخل سطح و تعداد لایه ها متفاوت است. میزان مصرف کل در هر لایه باید در حدود ۹۰۰ الی ۱۱۰۰ گرم در متر مربع سطح می باشد.

#### بسته بندی:

این محصول در ظروف ۲۰ و ۲۵ کیلوگرمی ارائه می گردد.