



EC-211

نانو پوشش مخصوص شیشه و سطوح صیقلی

معرفی محصول

EC-211 محصولی بر پایه سیلان حاوی نانوذرات سیلیکای اصلاح شده و الکل، مبتنی بر تکنولوژی نانو، کاملاً سازگار با محیط زیست، مخصوص سطوح شیشه‌ای و سطوح صیقلی مثل آینه‌ها است که اثر آب‌گریزی فوق‌العاده‌ای را بر روی این سطوح ایجاد می‌نماید.

شیشه‌ها آلودگی را به سرعت به خود جذب می‌کنند، با بارش چند قطره باران و یا حتی با کوچکترین تماس دستی آلوده می‌شوند. این مسئله برای ساختمان‌های بلند مسئله قابل توجهی می‌باشد. محلول نانو EC-211 علاوه بر ضد آب نمودن سطح، مقاومت در برابر خوردگی، فرسایش و اصطکاک ایجاد می‌نماید. EC-211 به صورت لایه نازکی بر سطح شیشه قرار می‌گیرد که ناصافی‌های میکرومتری و نانومتری آن، موجب کاهش نیروی چسبندگی سطحی میان قطرات آب و سطح شیشه می‌شود. به عبارت دیگر این نوع شیشه‌ها قابلیت آسان‌تیمز شوندگی، با افزایش خاصیت آب‌گریزی پیدا می‌کنند.

روش اجرا EC-211

ابتدا سطح مورد نظر را کاملاً تمیز و خشک نمایید. مطمئن شوید که هیچ ماده شوینده‌ای روی سطح باقی نمانده باشد. در صورت امکان دوباره سطح را با الکل تمیز کنید. ظرف محتوی محلول را به خوبی تکان دهید؛ سپس مقدار اندکی از محلول را روی قسمت کوچکی از سطح اسپری نمایید و بلافاصله سطح را با دستمال کتان یا کاغذی یا میکروفایبر به صورت دورانی پولیش دهید. هر چهار متر یکبار بهتر است دستمال تعویض شود.

نکات مهم:

بعد از اجرا از تمام زوایا سطح دیده شود. امکان ایجاد رگه‌هایی به صورت لکه وجود دارد. در این حالت لکه‌های مذکور را با استفاده از یک پارچه تمیز که آغشته به محلول EC-211 می‌باشد، پاک نمایید.

توصیه می‌شود حتماً یک دست دیگر کمتر از نیم ساعت بعد دوباره اجرا کنید. تکرار دوباره پوشش دهی باعث کارایی و دوام بهتر نانو پوشش می‌شود. مدت زمان لازم برای خشک شدن کامل و پایداری پوشش حداقل ۷۲ ساعت است. از اجرای نانو پوشش در هوای سرد و یا باد شدید و یا آفتاب مستقیم خودداری نمایید. هر لیتر از این محلول توانایی پوشش دادن بیش از ۱۵ متر از سطوح شیشه‌ای یا صیقلی دیگر را دارد.

شرایط نگهداری

در ظروف در بسته سالم، در انبار سر پوشیده و خشک در دمای ۴۰-۵ درجه سانتی گراد نگهداری شود. پس از هر بار مصرف درب ظرف را محکم ببندید. **نکته:** از تماس با قلیا، آب و هوای با رطوبت بالا خودداری شود. این محصول آتش گیر است. باید از گرما و شعله مستقیم دور نگه داشته شود.

بهترین زمان مصرف:

در شرایط نگهداری فوق حداقل دو سال قابل استفاده است.

مزایای استفاده از پوشش نانویی شیشه EC-211

- قطره‌ای شدن آب بر روی سطح
- پاک شدن آلودگی‌ها در بارندگی به وسیله غلتیدن قطرات آب
- عدم نیاز به برف پاک کن در هنگام بارش برف و باران
- بهبود قابلیت دید خصوصاً در شب
- سهولت در تمیز کردن شیشه‌ها تنها با اندکی آب بدون استفاده از شوینده‌های شیمیایی
- صرفه جویی قابل توجه در هزینه‌ها، آب و وقت
- شفافیت آینه‌ها و شیشه‌ها و در نهایت امنیت بیشتر سرنشینان خودروهایی که نانو پوشش شیشه استفاده می‌کنند
- حفاظت در برابر اشعه ماوراء بنفش و افزایش طول عمر شیشه

موارد کاربرد EC-211

- نماهای شیشه‌ای و شیشه‌های تک جداره، دو جداره، رنگی، مشجر، سکوریت و ...
- لنز دوربین‌ها و عینک‌های آفتابی
- قابل استفاده بر روی انواع آینه‌ها و شیشه‌های لعاب‌دار
- سطوح استیل و سطوح براق

