

# Instructions for using Chemfix water Repellent Nano coating



## **SOLVENT-BASED (SN-2000)**



| ویژگی         | عنوان     |
|---------------|-----------|
| ملیع          | حالت      |
| پوشش بی رنگ   | رنگ       |
| 0.98 kg / lit | وزن مخصوص |
| مواد آلی      | حلالیت    |
| ۹             | PH        |

عایق نمای کمفیکس یک محلول آبگریز کننده سطوح دارای جذب آب بر پایه حلال های هیدروکربنی می باشد که یک لایه محافظتی نامرئی به عمق ۳ میلیمتر داخل بافت آجرنما ایجاد می کند. این پوشش مانع از نفوذ هرگونه رطوبت و گرد و غبار به داخل بافت آجرنما می شود و باعث تمیز ماندن آجرنما به مرور زمان می شود. این محصول با اندازه ذرات در حد نانومتر بین مولکول های آجرنما قرار می گیرد و علاوه بر حفظ خاصیت تنفس آجرنما مانع از جذب هرگونه رطوبت توسط آجرنما می شود. به همچنین با رطوبت و بخار آب موجود در منافذ واکنش داده و یک پلی سیلوکسان آبگریز ایجاد می کند و به این ترتیب لایه سطحی مصالح را در مقابل نفوذ آب، ایجاد گرد و غبار و جلبک و کربناتاسیون و ... محافظت می کند.

## روش اجرا

ابتدا سطح زیر کار می بایست عاری از هرگونه چربی، گرد و غبار، ذرات سست یا رنگ قدیمی گردد. محلول نانو بعد از اجرا روی هر سطحی به صورت یک لایه بی رنگ روی سطح نشسته و سطح را ضد آب کرده، رنگ سطح را تغییر نمی دهد. این محصول سطح را از انواع اشعه های خورشیدی محافظت می نماید و طول عمر سطح را افزایش می دهد. بیشترین کاربرد این محصول در سنگ های مصنوعی و ساختمانی می باشد. این محصول به وسیله قلمو و اسپری قابل اجرا می باشد. در فضای باز در جلوی وزش باد از اسپری کردن خودداری شود. محصول آماده مصرف می باشد و نباید با چیزی مخلوط گردد. میزان مصرف عایق نانو نما بسته به جذب آب مصالح بین ۱۵۰ تا ۳۵۰ گرم در هر متر مربع می باشد. آماده سازی سطح زیر کار: باید سطح از کلیه آلودگی ها، روغن، چربی، رنگ، مواد کیورینگ و سایر عواملی که از نفوذ آبگریز کننده جذبی جلوگیری می کنند پاک گردد. همچنین سطح زیر کار باید به مدت ۴۸ ساعت کاملاً خشک باشد.

## مزایای استفاده

- جلوگیری از نفوذ انواع یون های خورنده مانند کلرید و سولفات
- قابل شستشو و خودتمیز شونده با بارش باران
- عدم تشکیل لایه و نفوذ به داخل سطح
- مقاوم در برابر اشعه UV نور خورشید
- عدم تغییر در رنگ و ظاهر مصالح
- اجازه به تنفس سطح زیر کار
- ایجاد آبگریزی و آب بندی
- ضد غبار، لک، جلبک
- مقاومت دمایی بالا

## موارد استفاده

- انواع سطوح بتنی و سیمان کشی شده
- انواع سطوح چوبی مانند ترم وودها
- انواع سنگ مصنوعی
- انواع سنگ طبیعی
- انواع آجر نما

