

**\*در باره رنگ اختراعی رنگ پایه سیمان دوجزبی آب پایه**

این محصول نانو پوشش رنگی است پودری دو جزئی برپایه سیمان، رزین های پودری، مواد نانو و دانه بندی ویژه با مواد اولیه و فرمولاسیون تخصصی شرکت نانوساختار است که ضمن تامین نیاز رنگی و زیبا سازی، لایه ایی ضد آب، رطوبت و مواد شیمیایی تشکیل داده و به علت چسبندگی بالا و مقاومت سایشی مناسب موجب محافظت و افزایش دوام سطوح بتنی و فلزی و... می شود. پوششی اقتصادی برای زیبا سازی نمای ساختمان، سطوح بتنی و فلزی و... است و امکان کاربری بعنوان پوشش نهایی در سطوح در نمای داخلی و خارجی را دارا می باشد. پوشش نانو با دو لایه اجرا سطح را پوشش داده و بعلاوه همجنس بودن با بتن پوسته نمی گردد.

موارد مصرف:

|   |   |
|---|---|
| پوشش رنگی رطوبتی نمای داخلی و خارجی ساختمان | محافظت انواع بتنی، فلزی و... در معرض رطوبت و خوردگی |
| پوشش رنگی جداول و قطعات بتنی                | پوشش رنگی کف بتنی                                   |
| پوشش رنگی سطوح فلزی                         |   |

مزایا:

|  |  |
|--|--|
| همجنس بودن با سطح بتنی                                 | بهبود دوام بتن و فولاد و افزایش عمر بهره برداری سازه |
| قابل اجرا بر روی انواع سطوح بتنی، گچی، فلزی، چوبی، ... | اجازه تنفس به سطح زیرین (مخصوص سطوح بتنی)            |
| چسبندگی بالا به سطح زیرین PULL OFF > 2N/mm             | مقاومت در برابر اشعه UV                              |

آدرس: تهران، رودهن، خیابان دانشگاه، مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه آزاد اسلامی

**www.nano-newtech.com**

شرکت دانش بنیان رنگین نانو ساختار؛ دارای ۱۰ گواهی ثبت اختراع ایران، ۳ ثبت اختراع جهانی، تاییدیه از آزمایشگاههای

استاندارد، گواهی نانو مقیاس از معاونت علمی ریاست جمهوری، واحد فناور برتر ملی در سال ۹۷

۰۲۱۷۶۲۱۸۲۰۹

۰۹۱۲۱۴۴۷۸۶۹

|   |   |
|---|---|
| افزایش مقاومت و نفوذناپذیری در تماس با رطوبت              | محافظت سطح زیرین در مقابل حمله مواد شیمیایی |
| فاقد ترکیبات آلی فرار و قابل استفاده در فضای داخلی ومحدود | قابلیت اجرا برسطوح مرطوب                    |

خصوصیات فیزیکی وشیمیایی

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| رنگ         | بیش از 20 رنگ متنوع    |
| ظاهر        | پودری                  |
| وزن مخصوص   | gr/cm <sup>3</sup> 1/1 |
| یون کلراید  | ندارد                  |
| PH محلول    | قلیایی                 |
| سختی        | MOH 7-8                |
| نفوذناپذیری | 6 تست شده است BAR تا   |
| بسته بندی   | سطل های 20 کیلوگرمی    |

روش استفاده:

- این پوشش باید در دو مرحله اجرا شود.
- در مرحله اول باید نسبت 3 به 2 پودر به مایع باهم مخلوط شوند.
- برای مثال 300 گرم پودر با 200 گرم مایع مخلوط میشوند، خوب همزده میشوند و به عنوان یک لایه اولیه آستری استفاده میشود.
- زمان خشک شدن بین 20-30 دقیقه و در محیط های گرم سرعت خشک شدن بیشتر می باشد.

آدرس: تهران، رودهن، خیابان دانشگاه، مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه آزاد اسلامی

**www.nano-newtech.com**

شرکت دانش بنیان رنگین نانو ساختار؛ دارای ۱۰ گواهی ثبت اختراع ایران، ۳ ثبت اختراع جهانی، تاییدیه از آزمایشگاههای

استاندارد، گواهی نانو مقیاس از معاونت علمی ریاست جمهوری، واحد فناور برتر ملی در سال ۹۷

۰۲۱۷۶۲۱۸۲۰۹

۰۹۱۲۱۴۴۷۸۶۹

➤ برای لایه دوم نسبت را کمی تغییر میدهیم ، نسبت 4 به 1 مایع به پودر (یعنی مایع بیشتر، پودر کمتر) مخلوط میشوند و روی سطح اجرا میشود.

\*\*مزیت و نکته حساس این محصول این است که زمان خشک شدن کوتاهی دارد و چسبندگی و مقاومت فیزیکی سرعت اجرای پروژه را افزایش می دهد.

با احترام

دکتر مهدی رحمانی - مدیر عامل

رنگین نانو ساختار

---

آدرس: تهران، رودهن، خیابان دانشگاه، مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه آزاد اسلامی

**www.nano-newtech.com**

شرکت دانش بنیان رنگین نانو ساختار؛ دارای ۱۰ گواهی ثبت اختراع ایران، ۳ ثبت اختراع جهانی، تاییدیه از آزمایشگاههای

استاندارد، گواهی نانو مقیاس از معاونت علمی ریاست جمهوری، واحد فناور برتر ملی در سال ۹۷

۰۲۱۷۶۲۱۸۲۰۹

۰۹۱۲۱۴۴۷۸۶۹