



نانو درزگیر کاشی X50

Sealent Nano bond X50

X50

نانو چسب درزگیر با کاربری فراوان
ماده همه کاره در ایزولاسیون

شرح

استفاده از تکنولوژی نانو در صنعت ساختمان مدتهاست در حال گسترش یافتن است و مزایای قابل توجهی را برای المان های گوناگون مورد استفاده در ساختمان ایجاد نموده است. کاشیکاری نیز از این تکنولوژی مستثنی نیست و در مراحل مختلف از ساخت کاشی تا نصب و بندکشی و پوشش دهی آن از مواد نانو، برای بهبود فرآیندها استفاده می شود. یکی از مهم ترین مصارف تکنولوژی نانو جهت ساخت مصالح بندکشی و چسب ها می باشد، که معمولاً برای درزگیری کاشی و سرامیک استفاده می شود. جهت بندکشی کاشی و سرامیک از محصول نانو درزگیر استفاده می شود که به عنوان محصولی همه کاره در صنعت بندکشی و عایقکاری و ایزولاسیون شناخته می شود. نانو درزگیر کاشی X50 محصولی کار آمد با چندین کاربرد مختلف می باشد که از رزین های آکرلیک فرموله و تولید شده است. این محصول توسط تکنولوژی نانو تقویت و بهبود یافته است. کاربرد عمده نانو درزگیر X50 جهت بندکشی بند های قدیمی کاشی و سرامیک و انواع سنگ می باشد که پس از بندکشی به کمک نانو درزگیر X50 بند هایی کاملاً واترپروف و با عمر طولانی حاصل خواهد شد. علاوه بر درزبندی، از این محصول می توان جهت اختلاط با رنگهای پلاستیک پایه آب، برای واترپروف شدن رنگ استفاده نمود. یکی دیگر از مصارف نانو درزگیر X50 به عنوان چسب آب بند کننده گچ می باشد که باید جایگزین آب مصرفی اختلاط گچ شود تا سطح گچ را آب گریز نماید.

مکانیزم اثر

نانو درزگیر X50 از رزین های آکرلیک با کمک تکنولوژی نانو فرموله و تولید شده است و مصارف گوناگونی در آب بندی، درزگیری و ایزولاسیون دارد. نانو درزگیر کاشی و سرامیک با ترکیب با مصالحی مانند سیمان و پودر سنگ، تشکیل ملاتی یکنواخت و ضد آب با خاصیت الاستیسیته بالا را می دهد. در واقع نانو درزگیر X50 نقش پیوند دهنده ذرات به یکدیگر و پلیمری کردن مواد را ایفا می کند.

خواص و اثرات

- خاصیت آب بندکنندگی صددرصد بندهای کاشی و سرامیک
- تقویت شده بر پایه تکنولوژی نانو
- قابلیت پل زدن روی ترک های موئین
- محافظت سطح در برابر کربناسیون
- محافظت از سطح در برابر نفوذ یون کلر
- قابلیت چسبندگی به انواع سطوح
- پایداری بالا در برابر حرارت
- مقاومت در برابر مواد قلیایی و اسیدهای غیر آلی
- مقاومت در برابر مواد شیمیایی و مخرب خورنده

- ضد جلبک و ضد شوره
- مقاومت بالا در برابر مواد شوینده واسیدی
- عمر طولانی نسبت به مصالح بندکشی معمولی
- قابلیت اجرا بر روی سطوح مرطوب

کاربردها

- آب بندی بندهای کاشی و سرامیک
- اختلاط با رنگهای پلاستیک پایه آب جهت واترپروف شدن اختلاط با گچ به جای آب اختلاط
- ضد آب شدن گچ استفاده در نمای ساختمان بعنوان محافظ نما
- استفاده بر روی سطوح چوبی جهت آب بندی
- امکان اجرا به صورت خالص به عنوان لایه نهایی آب بندی و ایزولاسیون سرویس بهداشتی و حمام بدون تخریب
- قابلیت اجرا برای سنگهای مصنوعی و آنتیک
- قابلیت اجرا برای سنگ های طبیعی
- قابلیت استفاده بر روی درب های چوبی سرویس بهداشتی

جدول مشخصات فیزیکی و شیمیایی

| ویژگی | عنوان |
|-----------------------|-----------|
| Name | حالت |
| Fromwork band | رنگ |
| g/cm ^۳ ۰/۹ | وزن مخصوص |
| ندارد | پیون کلر |
| حدود ۸ | PH |

استاندارد

استاندارد ASTM D۶۲۴ - ASTM D۴۱۲

میزان مصرف

میزان مصرف نانو چسب درزگیر با توجه به نوع مصرف و کاربرد بدست می آید.



نانو درزگیر کاشی X50 Sealent Nano bond X50

X50

نانو چسب درزگیر با کاربری فراوان
ماده همه کاره در ایزولاسیون

نگهداری

مدت : شش ماه در بسته بندی اولیه
شرایط : دور از سرما و یخبندان، گرما و تابش مستقیم و طولانی نور
خورشید
بهترین دمای نگهداری : ۱۰+ الی ۳۰+ درجه

بسته بندی

گالن ۱ لیتری
گالن ۴ لیتری
گالن ۲۰ لیتری

روش مصرف

درزگیری کاشی و سرامیک : برای درزگیری کاشی و سرامیک می بایست ۱ واحد چسب نانو درزگیر را با ۱ واحد سیمان و یک واحد پودر سنگ الک شده ترکیب نمود . سپس بندها را تراشیده و بصورت دوغابی روی سطح ریخته و کاردک کشیده و سپس توسط دستمال جاذب مناسب ، بلافاصله سطح کاشیها را پاک نمایید، تا دوغاب ضد آب، داخل بندها و درزهای موجود را پر کند. به عنوان تقویت کننده پودر بندکشی : پیشنهاد می شود نانو درزگیر X50 به جای آب اختلاط پودر بندکشی استفاده شود و سپس درزگیری انجام شود. به عنوان تقویت کننده ملات گچ : هر ۱ واحد چسب نانو درزگیر را با ۳ واحد آب ترکیب نمایید و سپس کم کم گچ را اضافه نمایید تا ملات گچ ساخته شود. به عنوان تقویت کننده رنگ های پلاستیک : هر ۱ واحد چسب نانو را با ۱۰ واحد رنگ پلاستیک آب پایه ترکیب نموده و سپس رنگ آمیزی را اجرا نمایید.

ایمنی

این ماده جزء مواد سمی و خطرناک برای محیط زیست نمی باشد.

استفاده از دستکش لاستیکی مناسب هنگام اجرا الزامی است.
در صورت تماس با چشم حداقل ۱۵ دقیقه با آب تمیز شستشو شود.

در صورت تماس با پوست سریعاً شستشو شود.

