



چسب آب بندی نانو

X100 Nano Adhesive

X100

چسب آب بند قدرتمند بر پایه رزین های لاتکس
آب بندی و افزایش قدرت چسبندگی

کاربردها

- قابلیت ترکیب در رنگهای آکرلیک و پلاستیک، جهت ضد آب نمودن رنگ
- آب بندی سطوح سیمانی، گچی، آجری، چوبی... (بدون تغییر در رنگ و ظاهر آنها)
- قابلیت ترکیب با تمامی ملات های سیمانی و گچی
- قابلیت ترکیب در ملاتهای تعمیراتی برای ساخت ملات ضد آب
- آب بندی سرویس بهداشتی و حمام تا بالاترین ارتفاع
- مناسب برای آب بندی استخر، مخازن، تصفیه خانه و ...
- قابلیت اجرا در حالات فشار مثبت و منفی
- امکان اجرای دیواره های نازک ایزوله به کمک چسب آب بندی X100
- قابلیت اجرا بر روی انواع سطوح سیمانی، بتنی، گچی، آجری، چوبی و ...

مکانیزم اثر

چسب آب بندی X100 بر پایه تکنولوژی نانو، پس از اختلاط با بتن، موجب افزایش خواص رئولوژیکی بتن در حالت خمیری میشود و علاوه بر آن چسبندگی اجزای تشکیل دهنده طرح اختلاط را افزایش خواهد داد. این محصول در فضاهای خالی بین سنگدانه ها، پس از خشک شدن، یک پلیمر سخت تشکیل می دهد و در نهایت تراکم و انسجام را افزایش داده و نفوذ پذیری را قطع می نماید. این ماده پس از خشک شدن، به هیچ وجه در آب حل نمی شود. همچنین استفاده از فناوری نانو در تولید چسب آب بندی X100 باعث ارتقاء خواص کلی این محصول، نسبت به موارد مشابه شده است.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت	مایع رقیق
رنگ	سفید شیری
وزن مخصوص	1.1 gr/cm^3
مقاومت کششی	6.5 mpa
مقاومت خمشی	1.2 mpa
مقاومت برشی	0.6 mpa
جذب	کمتر از ۰.۲٪

شرح

چسب آب بندی X100 قدرتمندترین چسب، برای آب بندی بتن و ملات می باشد که بر پایه رزین های لاتکس و فناوری نانو، فرموله و تولید شده است. این محصول به عنوان چسب همه کاره در صنعت ایزولاسیون شناخته می شود و دارای خاصیت واتر پروفی بسیار بالایی می باشد. چسب آب بندی نانو X100 پس از اجرا بر روی سطح، در عمق سازه نفوذ کرده و بافتی نفوذناپذیر در مقابل آب و رطوبت، ایجاد نموده و ضمن فراهم آوردن امکان تنفس سازه ای، به راحتی فشارهای منفی و مثبت آب را تحمل می نماید. این ماده سفید یا شیری رنگ است و پس از خشک شدن کاملاً بیرنگ می شود. چسب آب بندی نانو X100 علاوه بر قابلیت آب بندی سطح، قابلیت ترکیب با مخلوط بتنی و در نهایت آب بندی قطعی بتن را دارد. همچنین چسب آب بندی X100 مصارف گسترده ای در انواع عملیات ترمیم و تعمیر سطحی بتن و ترکیب در هر گونه دوغابی را دارد و خواص بتن یا ملات را ارتقاء می دهد.

خواص و اثرات

- سادگی اجرا به کمک قلم مو یا پیستوله
- بالا رفتن عمر عملیات ایزولاسیون
- ضد خزه و جلبک و باکتری
- تحمل محدود دمایی -50 تا $+70$
- سازگار با محیط زیست
- عدم ایجاد آلودگی برای آب آشامیدنی
- مقاومت بالا در برابر تنش های طبیعی سازه
- کاهش هزینه های ایزولاسیون سازه
- عدم پوسته و ورقه شدن لایه های سطحی به مرور زمان
- نفوذناپذیر ساختن کامل جان بتن
- مقاومت بالا در برابر اشعه UV و گاز CO2
- کاهش ترک های ناشی از انقباض و جمع شدگی
- افزایش مقاومت در برابر سیکل های ذوب و یخبندان

استفاده به عنوان دوغاب سیمانی عایق:

به ازای هر ۵ واحد پودر ۲ واحد چسب آب بندی افزوده شود.

استفاده جهت ضد آب سازی رنگ:

به ازای هر سه واحد رنگ، یک واحد از این ماده ترکیب شود.

استفاده در ملات بندکشی:

به میزان ۲۰ درصد وزن پودر ساخته شده به عنوان ملات بندکشی

چسب آب بندی افزوده شود.

ایمنی

در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم، فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای محیط زیست قرار ندارد.

به هیچ عنوان نباید بلعیده شود و در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

در هنگام استفاده از ماسک و دستکش مناسب استفاده شود.

نگهداری

مدت: یکسال 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

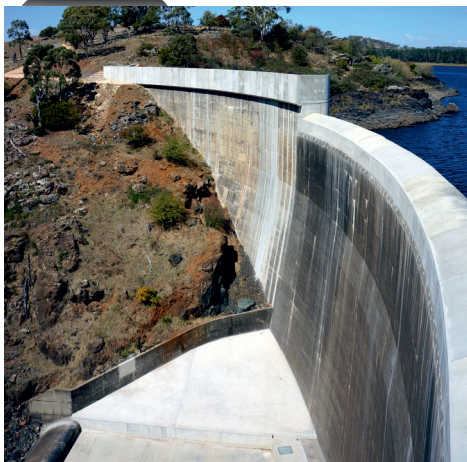
بسته بندی

گالن ۱ لیتری

گالن ۴ لیتری

گالن ۲۰ لیتری

بشکه ۲۲۰ لیتری



روش مصرف

استفاده بصورت خالص جهت ایزولاسیون سطح:

■ سطح زیر کار را عاری از هر گونه آلودگی و چربی و نقاط سست کنید.

■ در صورت وجود ترک و کرمو شدگی روی سطح، توسط پودر ترمیم کننده، سطح را ترمیم نمایید.

■ چسب آب بندی نانو X100 را در دو لایه روی سطح مورد نظر اجرا نمایید.

استفاده به صورت ترکیب با بتن:

■ بهترین روش افزودن چسب آب بندی، افزودن آن به آب اختلاط بتن و سپس ترکیب با بقیه اجزا می باشد.

■ این محصول را می توان به بتن آماده، داخل بچینگ و یا تراک میکسر نیز افزود.

■ به ازای هر متر مکعب بتن باید حداقل یک دقیقه عملیات میکس انجام شود.

■ دقت شود، نانو چسب آب بندی X100 به هیچ وجه به سیمان خشک افزوده نشود.

استفاده به عنوان دوغاب سیمانی عایق

■ سیمان و پودر سنگ را به نسبت تعیین شده در میزان مصرف به نانو چسب آب بندی X100 بیافزایید و کاملاً ترکیب نمائید.

استفاده جهت ضد آب سازی رنگ های آکرلیک:

■ به نسبت مشخص شده در میزان مصرف نانو چسب آب بندی

X100 به رنگ های آکرلیک پایه آب افزوده شده و کاملاً

میکس شود.

استفاده در ملات بندکشی:

■ به نسبت مشخص شده در میزان مصرف پودر بندکشی یا

ملات بندکشی را به نانو چسب X100 افزوده و توسط

همزن مکانیکی میکس نمائید.

میزان مصرف

استفاده بصورت خالص جهت ایزولاسیون سطح:

هر کیلوگرم مناسب برای پوشش ۲ متر مربع از سطح در دو لایه است.

استفاده به صورت ترکیب با بتن:

برای آب بندی جان بتن ۵ تا ۹ درصد وزن سیمان مصرفی، ماده نانو

چسب آب بندی X100 باید به طرح اختلاط بتن، افزوده شود.