



نانو ژل ایزولاسیون

Elasto Coat Insulator

\$2000

عایق رطوبتی قدرتمند حاوی الیاف پلی پروپیلن
بر پایه رزین های آکرلیک

شرح

- قابلیت پل زدن بر روی ترک های موئینه بتن
- دوام و پایایی بسیار بالا
- اجرای آسان و بدون نیاز به مهارت و تخصص
- ضد خزه و جلبک و شوره زدگی سطح
- مقاومت بالا در برابر سیکل های ذوب و یخبندان
- بهترین جایگزین ایزوگام و روشهای سنتی و قدیمی
- قابلیت تولید در رنگ های مختلف

کاربردها

- مناسب برای آب بندی کلیه مخازن سنگی، بتنی و آجری
- مناسب برای ایزولاسیون کف سرویس بهداشتی و حمام
- عایقکاری و ایزولاسیون بالکن و تراس
- رفع نشتی و نم زدگی زیر زمین ها
- قابلیت ایزولاسیون لوله های سیمانی انتقال آب و مایعات
- آب بندی سطوح تصفیه خانه های آب و فاضلاب
- آب بندی و ایزولاسیون استخرهای شنا و پرورش ماهی
- مناسب برای ایزولاسیون و تثبیت سطوح ناهموار با فشار مثبت
- رفع نشتی کلیه سطوح با فشار مثبت
- مناسب برای ایزولاسیون سطوح با فشار منفی، پس از اجرای نفوذگر کریستال ساز
- مناسب برای ایزولاسیون و آب بندی روف گاردن ها

مکانیزم اثر

نانو ژل ایزولاسیون از ترکیب رزین های آکرلیک استایرن و فیلرهای میکرونیزه و افزودنیهای خاص فرموله و تولید شده و به کمک الیاف پلی پروپیلن مسلح شده است. این محصول به واسطه داشتن رزین های آکرلیک استایرن چسبندگی بسیار بالایی به سطوح سیمانی دارد و همچنین با توجه به وجود الیاف پلی پروپیلن و رزین های آکرلیک استایرن، الاستیسیته و کشسانی بسیار بالایی دارد.

امروزه مقوله آب بندی و عایقکاری سطوح و استفاده از روشهای نوین در جایگزینی با روشهای سنتی بسیار مهم و حائز اهمیت است. با پیشرفت تکنولوژی و ایجاد روشهای نوین در کلیه مراحل ساخت و ساز، در مقوله آب بندی و عایقکاری نیز هر روزه شاهد محصولات نوین و کارآمد هستیم که با حذف روشهای پرهزینه و سخت قدیمی، به مراتب کارایی و دوام بهتری نسبت به آنها را نیز دارا می باشند. نانو ژل ایزولاسیون جدیدترین محصول ارائه شده برای آب بندی و عایقکاری سطوح می باشد نانو ژل ایزولاسیون محصولی تک جزئی و آماده مصرف می باشد و به راحتی توسط قلم مو روی کلیه سطوح بتنی و سیمانی قابل اجرا می باشد. نانو ژل ایزولاسیون حاوی الیاف پلی پروپیلن می باشد که به این دلیل مقاومت بالاتری نسبت به سایر عایقهای رطوبتی مشابه دارد. فرمولاسیون تولید این محصول به کمک فناوری نانو بهبود و اصلاح شده است. نانو ژل ایزولاسیون چسبندگی بسیار بالایی به سطوح سیمانی دارد و چنانچه صحیح اجرا شود، دوام و پایایی به مراتب بالایی خواهد داشت. نانو ژل ایزولاسیون در رنگ های مختلف با توجه به سلیقه و نظر مشتری قابل تولید است.

خواص و اثرات

- قابلیت چسبندگی بسیار بالا به سطوح سیمانی
- دارای انعطاف و الاستیسیته بالا
- مسلح شده به کمک الیاف پلی پروپیلن
- مقاومت کششی و تغییر طول بسیار بالا
- عدم گسیختگی در هنگام اجرا و پس از خشک شدن
- مقاومت بالا در برابر اشعه UV و ماوراء بنفش
- قطع نفوذپذیری و ضد آب نمودن کلیه مقاطع سیمانی
- عدم ایجاد آلودگی برای آب شرب
- عدم ممانعت از تنفس بتن

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت	مایع غلیظ
رنگ	خاکستری و ...
وزن مخصوص	1.35 gr/cm^3
ویسکوزیته	10000mpa
PH	حدود ۸
مقاومت کششی	48% mpa
انعطاف پذیری	330%

■ پیشنهاد می شود، جهت افزایش طول عمر و دوام عایق، یک لایه مش فایبر گلاس قبل از خشک شدن لایه اول، روی سطح قرار داده شود.

■ لایه دوم را حداکثر ۳ الی ۴ ساعت پس از اجرای لایه اول و درست زمانی که هنوز سطح کاملاً خشک نشده است، در خلاف جهت لایه اول اجرا نمائید.

میزان مصرف

میزان مصرف نانو ژل ایزولاسیون با توجه به میزان تخلخل و ناهمواری سطوح متفاوت است. در حالت نرمال هر یک کیلو محصول برای پوشش یک متر مربع از سطح در دو لایه کفایت.

ایمنی

■ ابزار استفاده شده با این ماده پس از انجام کار کاملاً با آب شستشو شود.

■ دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

■ این ماده غیر سمی است، چنانچه ایجاد حساسیت نمود به پزشک مراجعه شود.

■ هنگام اجرا از دستکش و ماسک 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: 10°C الی 30°C درجه

بسته بندی

سطل ۱۰ کیلویی



روش مصرف

■ مهم ترین گزینه قبل از اجرای نانو ژل ایزولاسیون تمیز بودن سطح زیر کار است.

■ سطوح مورد نظر برای اجرا را از هر گونه آلودگی و چربی و گرد و غبار بزدايید.

■ در صورت وجود نقاط طبله شده یا سست، آنها را به کمک سند بلاست یا فشار آب و یا برس حذف نمائید.

■ چنانچه روی سطح زیر کار نقاط کرمو یا ناهموار وجود دارد، به کمک ملات ترمیمی، تعمیر شود.

■ پیشنهاد می شود یک لایه پرایمر آکریلیکی روی سطح اجرا شود تا قدرت چسبندگی نانو ژل ایزولاسیون به سطح افزایش یابد.

■ لایه اول نانو ژل ایزولاسیون را توسط فرچه بصورت عمودی یا افقی روی سطح اجرا نمائید.

