



نانو عایق رطوبتی سفید (بام)

Nano White Insulator
Sealant

NW100-N

عایق رطوبتی بام و نما با خواص الاستیسیته بالا
بهترین جایگزین ایزوگام

شرح

- خواص انعطاف پذیری و الاستیسیته بسیار بالا
- حفظ خواص کیفی و رنگی به مدت طولانی
- مقاومت بالا در برابر آب و رطوبت
- مقاومت بسیار بالا در برابر اشعه ماوراء بنفش
- خنک نگه داشتن سقف در شرایط آب و هوای گرم
- قابلیت تنفس عایق به لحاظ پایه آب بودن
- جلوگیری از رشد میکرو ارگانیسم ها و قارچ و کپک
- قابلیت شستشوی بسیار آسان توسط آب
- قابلیت تردد پذیری سطح عایقکاری شده
- وزن بسیار سبک تر نسبت به ایزوگام و قیر گونی
- عدم اشتعال و آتش گرفتن در صورت ایجاد حریق
- عدم ترک خوردن و پوسته شدن
- مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی و محیطی و گازهای صنعتی موجود در هوا

- بدون نیاز به اجرای مجدد ایزوگام یا آسفالت بر روی عایق

کاربردها

- مناسب برای پوشش دهی و عایقکاری گنبد مساجد
- بهترین جایگزین ایزوگام جهت عایقکاری بام
- قابلیت اجرا روی سطوح ایزوگام شده جهت ترمیم موضعی
- مناسب برای اجرا روی بام های آسفالت شده که نشئی دارند.
- جایگزین مناسب ایزوگام جهت عایق نمودن حمام، سرویس بهداشتی و ...
- قابلیت استفاده به عنوان عایق محافظ بتن، در برابر نفوذ یون های مخرب خاک به سطح بتن
- عایقکاری و ایزولاسیون باغچه ها و فلاور باکس های داخل ساختمان
- مناسب برای رنگ آمیزی توأم با عایقکاری نمای ساختمان
- قابلیت عایقکاری انواع سطوح شیبدار و عمودی
- قابلیت آب بندی و عایقکاری انواع سازه های آبی
- قابلیت اجرا بر روی سطوح فلزی و شبروانی با چسبندگی عالی

امروزه استفاده از عایق های رطوبتی مدرن به دلیل خواص بسیار برتر نسبت به عایق های سنتی، نظیر ایزوگام و سهولت در اجرا نسبت به روشهای سنتی، بسیار قابل توجه قرار گرفته است. عایق رطوبتی بام که عمدتاً با نام عایق سفید بام شناخته می شود، بهترین جایگزین برای ایزوگام جهت پوشش بام می باشد. این محصول نوعی پوشش آب بندکننده است که از مواد پلیمری و الاستومری بر پایه آب ساخته شده است و پس از خشک شدن، لایه ای الاستیسیته و کاملاً آب بند روی سطح تشکیل می دهد. این مواد برای اجرا بر روی کلیه سطوحی که نیاز به عایقکاری دارند، اعم از فلزی، سیمانی، موزائیک، ایزوگام و آسفالت های ترک خورده، چوب و کلیه سطوح آماده سازی شده جهت اجرا، غیر از سطوح چرب، جلبک زده و خاکی، مناسب می باشد. رنگ سفید عایق رطوبتی باعث می شود تا در برابر اشعه خورشید (UV) مقاومت بالایی داشته باشد و در شرایط آب و هوایی مختلف تعادل هوایی را، در ساختمان ایجاد کند. با اجرای عایق رطوبتی سفید تا ۴۵ درصد از هدر رفتن مصرف انرژی در ساختمان جلوگیری میشود. عایق سفید دارای انعطاف پذیری بسیار بالا در شرایط مختلف، سرعت در اجرا، بهداشتی بودن چه در حین اجرا و چه پس از آن می باشد و باعث کاربرد گسترده تر آن شده است. البته این نوع عایق رطوبتی فقط مختص استفاده در بام نمیشد و جهت پوشش نما و دیوارهای ساختمان، نیز کاربرد گسترده ای دارد و خواص ویژه ای را برای سطوح ایجاد می کند. عایق رطوبتی بام را می توان با افزودن پیگمنت ها یا مستر رنگ های پایه آب، به رنگ دلخواه در آورد و به عنوان رنگ عایق از آن استفاده نمود.

خواص و اثرات

- صرفه جویی در اتلاف انرژی ساختمان تا ۴۵ درصد
- امکان افزودن پیگمنت یا مستر رنگ جهت تولید عایق رنگی
- سهولت اجرا بدون نیاز به تخصص
- سادگی ترمیم و بهسازی نقاط آسیب دیده
- قابلیت چسبندگی عالی به انواع سطوح زیر آیند
- کاملاً بهداشتی و عدم ایجاد آلودگی برای آب آشامیدنی

مکانیزم اثر

■ لایه دوم را حداکثر ۳ تا ۴ ساعت پس از اجرای لایه اول، زمانی که هنوز سطح چسبیده است در خلاف جهت اجرای لایه زیرین اجرا نمایید.

میزان مصرف

میزان مصرف عایق سفید بسته به میزان تخلخل سطوح زیر کار و ناهمواریها قابل محاسبه می باشد. اما به طور معمول در هر متر مربع ۷۰۰ گرم تا یک کیلوگرم محصول عایق سفید برای پوشش یک لایه کافیست.

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.
- این ماده هیچگونه آسیبی برای محیط زیست نخواهد داشت.

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

سطح ۴ کیلویی
سطح ۱۰ کیلویی



عایق رطوبتی بام با عایق سفید بام، از رزین های آکریلیک و فیلرهای مخصوص و مواد افزودنی ویژه ای فرموله و تولید شده اند که موجب افزایش خواص الاستیسیته آن تا ۳ برابر تحت نیروی کشش می شوند. این محصول به راحتی توسط قلم مو یا فرچه یا پیستوله روی سطوح مختلف اجرا می شود و به لحاظ شباهت بسیار زیاد به رنگ، در صورت خرابی مقطع به راحتی با اعمال محصول در همان مقطع توسط فرچه، قابلیت تعمیر دارد. فرمولاسیون عایق سفید بام تا حدود زیادی مشابه رنگهای آکریلیک پایه آب می باشد و می توان به راحتی با افزودن پیگمنت یا مستر رنگ آب پایه، عایق را به رنگ مورد نظر در آورد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت	مایع غلیظ
رنگ	سفید
وزن مخصوص	۱/۳۵gr/cm ³
PH	حدود ۸
ویسکوزیته	۱۰۰۰۰ mpa
مقاومت کششی	۴۳٪ mpa
انعطاف پذیری	۳۰۰٪

ASTM D6083

استاندارد

روش مصرف

- در نظر داشته باشید که مهم ترین مسئله در اجرای عایق رطوبتی سفید، تمیز بودن سطح زیر کار است.
- سطح زیر کار را عاری از هر گونه آلودگی و چربی و گرد و غبار نمایید.
- در صورت وجود نقاط سست یا طبله شده در سطح، آنها را به کمک فشار آب یا سند بلاست بزدایید.
- چنانچه در سطح زیر کار نقاط کرمو یا فرو رفته وجود دارد، توسط ملات ترمیم کننده، تعمیر شود.
- یک لایه پرایمر آکریلیکی روی سطح اجرا شود تا قدرت چسبندگی عایق به سطح را افزایش دهد.
- لایه اول عایق سفید را در جهت عمودی یا افقی روی سطح اجرا نمایید.
- جهت افزایش طول عمر عایق و به اصطلاح مسلح شدن آن یک لایه مش فایبر گلاس را روی سطح عایق شده توسط لایه اول، قبل از اینکه خشک شود قرار دهید.