



عایق سفید بام POLYROOF-W

تعریف:

امولسیون تک جزئی الاستومری بر پایه رزین اکریلیک که به عنوان ایزولاسیون بام، سرویس ها و ... مورد استفاده قرار می گیرد. از ویژگی های منحصر به فرد این پوشش ایجاد لایه مانع رطوبت و در عین حال انعکاس اشعه مخرب فرابنفش می باشد. انعکاس اشعه فرابنفش و جلوگیری از جذب انرژی گرمایی سبب کاهش دمای داخل ساختمان و صرفه جویی در هزینه انرژی می گردد.

مصارف:

- آب بندی سطوح شیبدار، عمودی و افقی از جنس سیمان، فلز، ایرانیت، سفال و بام هایی که قبلا به وسیله روکش های دیگر مثل قیر، ایزوگام و ... عایق کاری شده اند
- آب بندی استخرهای خانگی، سونا، جکوزی، آب نما، آجر نماها، بتن و پی ساختمان ها، سرویس های بهداشتی در زیر کاشی کاری
- آب بند نمودن سطوح فلزی، مخازن بتنی و فلزی جهت نگهداری آب، شیروانی، لوله های انتقال آب، منابع آب
- جهت تعمیر و بازسازی: به منظور ترمیم عایق های قدیمی و یا آسیب دیده

خواص و مزایا:

- پایه آب (فاقد مواد فرار آلی)
- سریع خشک
- چسبندگی عالی به سطوح بتنی و عایق های قدیمی
- قابل اعمال توسط اسپری، قلم مو و یا غلتک
- پس از خشک شدن، غیر قابل حل در آب
- سهولت در اجرا به سبب رقیق شدن با آب
- پوشش یکپارچه و بدون درز
- مقاومت بسیار خوب در برابر اشعه فرابنفش
- تشکیل شده از مواد کاملا بهداشتی، بدون خطر و غیر قابل اشتعال
- قابلیت تحمل تغییرات شدید آب و هوایی و حفظ خواص الاستیکی عایق که مانع ترک خوردن، سوراخ و یا پاره شدن آن می شود.
- دارای وزنی کمتر نسبت به سایر مواد ایزولاسیون که باعث سبک شدن سازه های ساختمانی می شود.
- جلوگیری از جذب انرژی گرمایی به داخل ساختمان و صرفه جویی در هزینه های انرژی
- قابلیت ترمیم: در صورت آسیب دیدگی به سادگی و با حداقل مواد به بهترین وجه ممکن
- سرعت بالا در اجرا

تلفن: ۷-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

تهران، شهرک غرب، بلوار دریا، خیابان موج، خیابان

عسگری غربی، پلاک ۳۱، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org



جدول خواص:

رنگ	سفید
دانسیته (+۲۰ درجه سانتی گراد)	$1/25 \pm 0/1 \text{ g/cm}^3$
درصد جامد وزنی	٪ ۶۰
درصد جامد حجمی	٪ ۵۱
حلال رقیق کننده	آب
میزان مصرف	جهت حصول ضخامت ۱ میلیمتر $2-3 \text{ kg/m}^2$
مقاومت کششی	بیش از ۱ MPa
انعطاف پذیری در دمای صفر درجه سانتی گراد	مندرل ۰/۵ اینچ
زمان خشک شدن سطحی (۲۵ درجه سانتی گراد)	۲-۳ ساعت
زمان خشک شدن عمقی (۲۵ درجه سانتی گراد)	ضخامت ۱ میلی متر / حداقل ۷۲ ساعت
انبارداری	۶ ماه در انبار سرپوشیده بدور از عوامل جوی در دمای ۵+ تا ۳۰+ درجه سانتی گراد
بسته بندی	سطل ۱۸ کیلوگرمی

دستورالعمل مصرف:

در خصوص سطوح بتنی، سطحی که پوشش بر روی آن اعمال می شود باید عاری از هرگونه ذرات سست، گرد و غبار و آلودگی باشد. به این منظور پیشنهاد می گردد با واترجت سطح آماده اعمال پوشش گردد. ترمیم حفرات و نقاط آسیب دیده سطح بتن توسط ملات های ترمیمی پیش از اجرای پوشش توصیه می گردد.

در خصوص سطوح فلزی، ابتدا سطح توسط روش مناسب نظیر بلاستینگ آماده سازی گردد به نحوی که آثار زنگ، لایه های اکسیدی و آلودگیها که سبب کاهش چسبندگی پوشش به سطح می شوند زدوده گردد. درجه آماده سازی سطح در این حالت حداقل $\text{Sa} 2\frac{1}{2}$ می باشد. استفاده از پرایمر ضد خوردگی پیش از اعمال عایق سفید بام توصیه می گردد.

ابتدا محتویات داخل سطل، توسط همزن دستی کاملاً هم زده شود. در مورد سطوح جاذب مانند بتن پیشنهاد می گردد قبل از اجرای لایه اصلی، مواد با نسبت ۱:۱ با آب مخلوط شده و اعمال گردد تا کاملاً به خلل و فرج بتن نفوذ نموده و سبب افزایش چسبندگی گردد. جهت حصول کیفیت بالاتر، فاصله زمانی بین اعمال لایه ها (حداقل ۸ ساعت) رعایت گردد. بسته به ضخامت مورد نیاز، اعمال توسط روش های اسپری ایرلس، غلتک و یا قلم مو امکان پذیر می باشد.

تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۰۲۱-۸۸۰۹۳۳۵۸

تهران، شهرک غرب، بلوار دریا، خیابان موج، خیابان

عسگری غربی، پلاک ۳۱، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org