

عایقی با فناوری نانو بر پایه آب جایگزین بسیار مناسب به جای ایزوگام و قیرگونی با عمر طولانی، چسبندگی زیاد و سازگار با محیط زیست می باشد.

این ماده بر اساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می باشد :

ASTM D562 , ASTM D1475 , ASTM D2369 , ASTM D 2371 , ASTM D1640 , ASTM D4958 , ASTM E308 , ISO 11998 , ASTM D3450 , ISIRI 7510 , ASTM D3359 , ASTM D5178 , ISO 2812 , ASTM D2370 , ASTM D1849

خواص و اثرات

موارد کاربرد

- . سرویس های بهداشتی، حمام و آشپزخانه
- . آب نما، استخر، لوله ها و مخازن بتنی آب وفاضلاب
- . پشت بام و شیروانی
- . تراس ها، بالکن ها و باغچه های روی تراس
- . دیوارها و نماهای در معرض رطوبت و باران
- . پل ها و کانال ها
- . گنبد مساجد و بناهای تاریخی

- ۱- قابل اجرا روی کلیه مصالح ساختمانی اعم از بتن، سنگ، آجر، موزاییک، گچ، خشت، کاه گل، آسفالت، ایرانیت، چوب
- ۲- رفع نفوذ پذیری و آب بندی مقاطع مورد نظر
- ۳- محافظت سطوح در برابر کربناسیون و نفوذ یون کلر
- ۴- قدرت چسبندگی بسیار زیاد به سطوح زیر کار
- ۵- نفوذ ۳ تا ۵ میلیمتر در سطوح زیر کار
- ۶- توانایی ازدیاد طول و انعطاف پذیری بالا
- ۷- قابلیت پل زدن بر روی ترکهای مویین
- ۸- مقاومت در برابر گرما و یخ زدگی (۵۰- تا ۱۵۰+ درجه سانتیگراد)
- ۹- صرفه جویی تا ۵۰ درصد در مصرف انرژی

مقدار مصرف

بسته به تداخل زیر سطح برای رسیدن به حداقل ۳۰۰ میکرون ضخامت خشک در هر متر مربع حدوداً ۴۰۰ گرم آراکس مورد نیاز می باشد (هر کیلوگرم آراکس ۱ تا ۲ متر مربع را پوشش میدهد).

- ۱۰- مقاوم در برابر نمک ها
- ۱۱- سهولت اجرا بر خلاف پوشش های متداول (با قلم و غلطک)

روش مصرف

بسته به مورد مصرف سطح مورد نظر باید در یک تا دو لایه هر لایه در حدود ۳۰۰ میکرون اعمال شود و در صورت اجرا در دو لایه ، لایه دوم می بایست ۳ ساعت پس از لایه اول اعمال شود.

در صورت استفاده از آراکس در بام و سطوحی که نیاز به تردد دارند ، افزایش ضخامت لایه تا ۶۰۰ میکرون ، استحکام سطح را بالا می برد . در زاویه ها استفاده از مش فایبرگلاس الزامیست.

برای رقیق کردن آراکس از آب استفاده نشود و فقط از پرایمر پایه آب آژمان در هر ۲۰ کیلو ۱ تا ۲ لیتر استفاده شود.

- ۱۲- عدم جلوگیری از تنفس بتن
- ۱۳- مقاوم در برابر رشد باکتریها ، کپک و قارچ
- ۱۴- مقاوم در برابر مواد قلیایی و محلول اسیدهای غیرآلی ملایم
- ۱۵- مقاوم در برابر تابش خورشید (اشعه UV)
- ۱۶- سازگار با محیط زیست، غیر سمی، غیر قابل اشتعال
- ۱۷- ماندگاری بالا
- ۱۸- قابل تردد بودن سطح نهایی
- ۱۹- عایق کاری و رنگ آمیزی هم زمان
- ۲۰- برخلاف قیرگونی و حتی سایر عایق های پلیمری به گونی یا مش سراسری نیاز ندارد.

ملاحظات

ظرف در بسته دور از رطوبت، یخ زدگی و تابش مستقیم خورشید باشد.

بهترین دمای نگهداری ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتی گراد

نوع بسته بندی: در ظرف های ۱۰ کیلویی و ۲۰ کیلویی

مدت نگهداری یک سال در بسته بندی اولیه

حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.

آراکس سمی نیست اما در زمان اجرا از دستکش، لباس کار و عینک استفاده شود.

در صورت برخورد اتفاقی با چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.

در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.

این ماده آتش زا نیست.



برای سطوحی مانند موزاییک که جذب کمتری دارند بهتر است لایه اول با پرایمر پوشانده شود. آراکس پس از ۲ ساعت (بسته به شرایط محیطی، دما و رطوبت) به صورت سطحی خشک شده و در این زمان می بایست از تماس هرگونه مایعات، آب، نم و رطوبت و نزولات جوی با آن جلوگیری نمود. دمای مناسب محیط در هنگام لایه نشانی ۵+ الی ۵۰+ درجه می باشد.

هر سطل ۲۰ کیلویی معادل ۱۶/۷ لیتر حدود ۴۰ مترمربع را در هر بار اعمال می پوشاند.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی: یک جزئی و به صورت مایع

رنگ: در رنگبندی متنوع

وزن مخصوص: $1/30 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$

زمان کاربردی (potlife): در دمای ۳۰ درجه

سانتیگراد حدود ۳۰ دقیقه است و در دماهای بالاتر از این زمان کوتاهتر می شود.

چسبندگی به بتن: $> 2 \text{ Mpa}$

از دیاد طول: انعطاف پذیری بالا

مقاومت کششی: بیش از $2/0 \text{ N/mm}^2$

مقاومت در برابر نفوذ آب: عدم نفوذ آب

زمان خشک سطحی: ۱/۵ تا ۳ ساعت

زمان خشک شدن نهایی: ۳ تا ۷ روز (بسته به شرایط آب و هوایی)

حداقل دمای اجرا: ۵+ درجه سانتی گراد

یون کلر: ندارد

