



Acrux نوعی پوشش آببند و محافظت کننده تک جزیی بر پایه رزین اکریلیک می باشد. انعطاف پذیری، دوام طولانی و چسبندگی بسیار زیاد به بتن، لوله های فلزی و سایر مصالح از خواص این ماده می باشد.

این ماده براساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می باشد:

ASTM D412 | ASTM D624 | ASTM D1149 | ASTM D5963 | ASTM G154 | ASTM C836

• خواص و اثرات

- رفع نفوذپذیری و آببندی مقاطع مورد کاربرد
- محافظت سطوح در برابر کربناسیون و نفوذ کلر
- قدرت چسبندگی بسیار زیاد به سطوح زیرکار
- توانایی ازدیاد طول و انعطاف پذیری بسیار زیاد
- مقاومت در برابر یخ زدگی
- مقاوم در برابر نمک ها
- استحکام بسیار عالی در برابر مواد قلیایی و محلول اسیدهای غیر آلی ملایم
- سهولت اجرا برخلاف پوشش های متداول
- عدم جلوگیری از تنفس بتن
- ضد جلبک و خزه
- مقاوم در برابر تابش نور خورشید (اشعه UV)
- غیر سمی
- غیر قابل اشتعال

• موارد کاربرد

- ۱- آببندی سطوح تصفیه خانه های آب و فاضلاب
- ۲- پوشش خطوط بتنی انتقال آب و فاضلاب

- ۳- آببندی مخازن بتنی، سنگی، آجری و استخرها
- ۴- رفع نشت و نمدگی حمام ها، زیرزمین ها و بالکن ها
- ۵- ایزولاسیون آب نماها و باغ بام ها

• مقدار مصرف

بسته به تخلخل زیر سطح برای رسیدن به ۲۰۰ میکرون ضخامت خشک در هر متر مربع حدود ۴۰۰ گرم از آکروکس مورد نیاز می باشد.

• روش اجرا

بسته به مورد مصرف، سطح مورد نظر باید در یک تا دو لایه، هر لایه در حدود ۲۰۰ میکرون اعمال شود و در صورت اجرا در دولایه، لایه دوم می بایست پس از ۳ ساعت اعمال شود.

در صورت استفاده از آکروکس در بام و سطوحی که نیاز به تردد دارند، افزایش ضخامت لایه تا ۴۰۰ میکرون استحکام سطح را بالا می برد. آکروکس پس از ۱ 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.
هر سطل ۲۰ کیلوپی معادل ۱۶/۷ لیتر، حدود ۵۰ متر مربع را در هر بار اعمال می‌پوشاند.
دمای مناسب محیط در هنگام لایه نشانی باید بین ۱۰ تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد باشد. زمان خشک شدن و فاصله زمانی بین هر لایه (هر دست) باید حداقل ۳ ساعت باشد.

زیلان در صورت عدم اجرای صحیح دستورالعمل اجرایی محصولات خود هیچ مسئولیتی به عهده نخواهد داشت و هرگونه ضرر و زیان متوجه اجرا کننده می‌باشد

● مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	یک جزئی و به صورت مایع
وزن مخصوص A+B (g/m ³)	۱ ± ۰/۰۱
زمان کاربری (Pot Life)	در دمای ۳۰ درجه سانتی‌گراد حدود ۶۰ دقیقه است و در دماهای بالاتر این زمان کوتاه‌تر می‌شود.
چسبندگی به بتن (ASTM D4541)	>2MPa (Concrete Failure)
درصد ازدیاد طول	بیش از ۴۰۰ درصد
مقاومت کششی (ASTM D412)	بیش از 20 N/mm ²
مقاومت در برابر نفوذ آب (BS EN 12390-8)	عدم نفوذ آب
زمان خشک شدن سطحی	۱/۵ تا ۲ ساعت
زمان خشک شدن نهایی	۳ تا ۷ روز
حداقل دمای زمان اجرا	۵ درجه سانتی‌گراد
یون کلر	ندارد

● ملاحظات

- مدت نگهداری | ۱۲ ماه در بسته‌بندی اولیه
- شرایط نگهداری | ظرف در بسته، دور از رطوبت، یخ‌زدگی و تابش مستقیم نور خورشید
- بهترین دمای نگهداری | ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتی‌گراد
- نوع بسته‌بندی | سطل ۲۰ کیلوگرمی

● 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.
- آکروکس سمی نمی‌باشد اما در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس کار استفاده شود.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا 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 آتش‌زا نیست.