



چسب بتن

RADKAN

چسب بتن محصولی تک جزئی بر پایه رزین امولسیون از جمله کوپلیمرهای محلول در آب می باشد که منظور پایدارسازی و تقویت چسبندگی بتن و ملات های پایه سیمان در عملیات مرمت و نوسازی استفاده می گردد. این رزین تا پیش از خشک شدن قابلیت انحلال در آب را دارد و پس از ترکیب با بتن و ملات های سیمانی موجب جلوگیری از ترک خوردگی، نفوذ آب و همچنین سبب افزایش مقاومت کششی و خمشی و بهبود خواص تازه و سخت شده خواهد شد. چسب بتن رادکان در دو گرید استحکامی (CA-33) و واترپروف (CA-110) تولید و عرضه می گردد که نوع واترپروف نسبت به گرید استحکامی دارای نفوذپذیری کمتر و خاصیت آب بندی بیشتری بوده و عمدتاً در سازه های آبی بکار می رود.

استاندارد ها

این محصول بر اساس استاندارد های ذیل قابل ارزیابی می باشد:

ASTMC1042
ASTMC1059
BS6319

ویژگی ها و مزایا

- تشکیل فیلم پایدار و پردوام در بتن و ملات های سیمانی
- ایجاد چسبندگی بسیار زیاد به سطح زیر کار
- کاهش ترک های بتن و ملات به دلیل افزایش خاصیت کشسانی
- مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و املاح به درون سازه های بتنی
- ایجاد خاصیت آب بندی در سازه های آبی (CA-110)
- سازگار با سیمان و ملات های پلیمری از قبیل ترمیم کننده بتن، پودرهای بندکشی و ...

- بدون یون کلر و سازگار با آب آشامیدنی و محیط زیست

موارد کاربرد

- اتصال بتن تازه و یا ملات سیمانی به بتن قدیمی یا قطعات بتنی
- قابل استفاده در چسب ها یا ملاتهای کاشی کاری و بندکشی
- ترمیم ترک خوردگی، آسیب دیدگی سطحی و عمیق و کرمو شدگی بتن و ملات
- قابل استفاده به عنوان پرایمر و افزودنی در عملیات مرمت یا آب بندی
- نماسازی و اجرای سطوح اکسپوز بتنی
- آب بندی سازه های بتنی با استفاده از ترمیم کننده های پلیمری (گرید واترپروف)

مقدار مصرف

چسب بتن RADKAN محلولی غلیظ است و نمی توان آن را بصورت مستقیم با پودر ملات ترکیب نمود. به همین دلیل بایستی در ابتدا هر پیمانه چسب را با یک الی دو پیمانه آب به مدت حداقل ۲ دقیقه مخلوط گردد تا محلول رقیق یکنواختی بدست آید. محلول نهایی به دست آمده به عنوان افزودنی جهت ساخت ملات (به صورت جایگزین آب مصرفی) استفاده گردد. بدین ترتیب میزان مصرف چسب بتن رادکان در حدود ۸ الی ۱۸ درصد وزنی پودر مصرفی خواهد بود.

روش مصرف

قبل از اجرای ملات یک لایه از رزین رقیق شده به عنوان پرایمر به سطح زیرین با قلم مو اعمال شود. سپس از محلول نهایی (بجای آب مورد نیاز) جهت ساخت ملات استفاده گردد. بکارگیری دریل مکانیکی عامل موثری در ترکیب درست و بهینه چسب با ملات می باشد. در ضخامتهای بالا چسباندن به صورت لایه به لایه پیشنهاد میشود. حداقل دمای محیط و مصالح جهت شروع عملیات اجرایی بایستی ۵ درجه سانتیگراد باشد.



توجه: محلول پرایمر را فقط به میزانی که مورد استفاده قرار میگیرد تهیه کنید و آنرا طی روزهای آتی جهت عملیات آب بندی مجدداً بکار نگیرید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع امولسیون
رنگ	شیری
وزن مخصوص	1.3+-0.02 gr/cm3
نوع حلال	آب
PH	۷ الی ۸

ملاحظات

مدت نگهداری: شش ماه در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری: ظرف در بسته، و دور از رطوبت، یخبندان و تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ تا ۲۵+ درجه سانتیگراد
نوع بسته بندی: چسب بتن استحکامی (CA33):
سطل های ۱ و ۸ کیلوگرمی - گالنهای ۴ و ۲۰ کیلوگرمی
چسب بتن واترپروف ((CA110: گالنهای ۴ و ۲۰ کیلوگرمی

حفاظت و ایمنی

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