

Concrete Adhesive

چسب بتن (A-100) Rajlatex

شرح محصول:

چسب بتن A-100 مایع غلیظ پلیمری با حالت امولسیون بر پایه رزین های کوپلیمر میباشد. این چسب ها عموماً محلول های کلونیدی از پلیمرهای مختلف در آب هستند که مقاومت کششی و خمشی و همچنین دوام بتن را افزایش میدهند. همچنین از این محصول می توان برای چسباندن بتن جدید به بتن قدیم و همچنین افزایش چسبندگی ملات های تعمیراتی به سطوح زیر کار استفاده نمود. همچنین چسب بتن مشکلات ایجاد درز سرد به دلیل عدم یکپارچگی بتن، افزایش دمای هوا، تاخیر در ساخت و حمل بتن و ... ایجاد می شود را برطرف می کند.

چسب بتن A-100 تولیدی این شرکت کاملاً ضد آب می باشد و به آسانی با آب مصرفی در بتن مخلوط می شود. مواد بکار رفته در ساخت این چسب با سیمان کاملاً هماهنگ بوده و چسبندگی آن را به طور قابل ملاحظه ای افزایش می دهد.

موارد مصرف:

- تولید و اجرای بتن چسبیده
- مناسب جهت آب بندی مخازن بتنی و استخرها
- ترمیم آسیب دیدگی های سطحی
- قابلیت ترمیم سطوح بتن اکسپوز
- ترکیب با ملاتهای ترمیمی جهت افزایش قدرت چسبندگی
- مناسب برای ترکیب با چسب کاشی پودری جهت تقویت و افزایش چسبندگی
- مناسب برای تولید ملات های نرمه کشی

مزایا:

- ✓ افزایش فوق العاده چسبندگی اجزای ملات یا بتن
- ✓ افزایش چسبندگی بتن یا ملات جدید به بتن یا ملات قدیمی
- ✓ ایجاد انعطاف پذیری مناسب برای ملات یا بتن
- ✓ کاهش اثرات جمع شدگی و انقباض و در نتیجه ایجاد ترک های انقباضی
- ✓ مقاومت بالا در برابر سیکل های یخبندان
- ✓ جلوگیری از ایجاد درز سرد در بتن
- ✓ افزایش نفوذنا پذیری بتن در برابر عوامل محیطی



روش و میزان مصرف:

ابتدا سطح زیرین باید کاملاً تمیز و عاری از چربی، ذرات سست و گرد و غبار باشد و مقاطع زیرین با استفاده از آب شیرین اشباع شوند. برای ضخامت های کم (تا ۱۰ میلیمتر) ۱ پیمانه چسب بتن را با ۱ الی ۳ پیمانه آب مخلوط کرده و ملات را با آن درست کنید. توصیه میشود قبل از چسباندن ملات یک لایه از این محلول (به عنوان پرایمر) به سطح زیرین با قلم مو اعمال شود. بطور کلی هر چه ضخامت ملات کمتر باشد و یا نیروی بیشتری بر آن وارد آید، برای ایجاد چسبندگی لازم چسب بیشتری می بایست اضافه شود.

برای آب بندی استخر بعد از آجر چینی یا بلوک چینی که نیاز به سیمانکاری با ملات ماسه و سیمان می باشد، چسب بتن A-100 را به مقدار ۵ الی ۱۰ درصد وزن سیمان ملات ماسه و سیمان به آن اضافه نمایید و ملات بدست آمده را به خوبی مخلوط نمایید (مقدار مصرف ۵۰۰ سی سی برای هر متر مربع در ضخامت ۱۵ میلی متر ملات). اگر می خواهید سیمان رویه بزنید در این حالت برای هر متر مربع ۵۰۰ سی سی چسب بتن A-100 (در ضخامت ۳ میلی متر) به ملات پودر سنگ و سیمان اضافه نمایید.

به طور کلی میزان مصرف دقیق چسب بتن A-100 با توجه به پارامترهای مختلفی مشخص می شود که از آن جمله می توان به میزان ناهمواری سطح، دمای محیط، نوع سیمان، مقدار سیمان، نوع مصالح مصرفی و ... بستگی دارد. ولی اگر بخواهیم میزان مصرف معمول این ماده جهت افزودن به بتن جهت آب بندی داخلی بتن را برحسب عیار بتن مشخص کنیم می بایست حداقل ۵ درصد وزن سیمان از چسب بتن استفاده کرد.

مشخصات فنی:

حالت فیزیکی: مایع امولسیون غلیظ

رنگ: سفید

وزن مخصوص: 1 gr/cm^3

مطابق با استانداردهای: ASTM C 1059 & C 1404 & C 1042 & C 109 & C 348

مقاومت فشاری ۲۸ روزه: < 350 کیلوگرم بر سانتی مترمربع ASTM C 109

مقاومت خمشی ۲۸ روزه: < 10 کیلوگرم بر سانتی مترمربع ASTM C 348

چسبندگی به سطح بتن: < 1.8 کیلوگرم بر سانتی مترمربع ASTM C 1404

چسبندگی بتن نو به قدیم: < 35 کیلوگرم بر سانتی مترمربع ASTM C 1042

یون کلر: ندارد

قابلیت انحلال: در آب

PH: حدود 7

شرایط و زمان نگهداری: تا یکسال در بسته بندی اصلی و بدور از تابش مستقیم آفتاب و یخزدگی در دمای ۱۰ الی ۳۵ درجه سانتیگراد

بسته بندی: سطل های ۵،۳ و ۸ کیلویی

حفاظت و ایمنی:

- این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با وجود این نباید به هیچ عنوان بلعیده شود و 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 باید فوراً به پزشک مراجعه شود.
- این ماده آتش زا نیست.

