

چسب بتن آب بند محصولی بر پایه رزین اکریلیک است که برای آب بندی دیوار و کف انواع استخر سیمانی و کشاورزی به جای ایزوگام و مواد ضد آب نانو با قیمت مناسب کاربرد دارد. این چسب هم‌چنین بهترین گزینه برای افزایش چسبندگی دوغاب نصب کاشی و سرامیک، سنگ و بهبود نحوه اجرای انواع ملات های ساختمانی مانند اندودهای درزگیر کننده پلیمری، گچ و سیمان کاری یا نرمه‌کشی و ترمیم قبل از عایق رطوبتی به روش های سنتی و نوین محسوب می‌شود. با ترکیب میزان مشخصی از چسب بتن آب بندی مایع با مخلوط هایی مانند سیمان سفید و پودر بندکشی، می‌توان بندکشی کاشی‌کاری قدیمی و جدید را بدون نیاز به تخریب، درزگیری و واترپروف کرد. ترکیبات مخصوص این چسب به گونه‌ای است که پس از خشک شدن، به پوششی انعطاف پذیر و نامحلول در آب تبدیل شده و به عنوان یک پوشش آب بند عمل می‌کند.

ویژگی ها

- تقویت چسبندگی و ایجاد خاصیت ضد آب در انواع چسب‌های کاشی سرامیک، دوغاب و ملات بندکشی
- عامل چسبندگی در طرح اختلاط اجرای لایه نازک زیرسازی کفپوش و رنگ‌های اپوکسی، پلی اورتان و اکریلیک
- ترمیم ترک‌ها و اصلاح بتن کرمو، تعمیر و احیای بتن آسیب‌دیده سازه‌های قدیمی، مانند پایه‌های پل

کاربرد ها

- ساخت ملات پلیمری برای پوشش نمای ساختمان و سیمان‌کاری دیوار محیط‌های مرطوب مانند حمام و بالکن
- ملات شیب‌بندی پشت بام، نرمه‌کشی استخر، مخازن و منابع آب بتنی پیش از اجرای عایق رطوبتی دو جزئی
- به عنوان پرایمر برای اتصال بهتر بتن قدیمی (و یا هر سطح سیمانی) به پوشش جدید و بتن تازه

روش مصرف: جهت چسباندن بتن جدید به بتن قدیم، استفاده در کارهای ترمیمی و ساخت ملات نرمه کشی برای آب‌بندی استخر، سطح زیرکار برای بازسازی را عاری از نقاط سست و هرگونه آلودگی، چربی، روغن و رنگ نمایید. می‌توان از یک دوغاب پلیمری که با ترکیب یک واحد چسب آب‌بندی با یک واحد آب و چهار واحد وزنی سیمان تهیه می‌شود، برای اتصال بتن جدید به قدیم استفاده کرد. ملات سیمانی تقویت شده با چسب قابلیت اجرا بر روی سطوح بتنی و آجری را تا ضخامت حداکثر ۱/۵ سانتی‌متر دارد. در صورتی که نیاز به ضخامت بیشتر باشد، باید این عملیات را با حداقل فاصله زمانی ۴ ساعت تکرار کرد. پس از اتمام کار لازم است سطح را به مدت ۵ روز دور از تابش مستقیم آفتاب حفظ نموده و مرطوب نگه دارید. جهت آب بندی داخلی بتن می‌توان چسب بتن را با بخشی از آب مخلوط به نسبت ۳ به ۲ و به بتن آماده اضافه نمود؛ دقت نمایید که به ازای هر مترمکعب بتن باید حداقل یک دقیقه عملیات میکس انجام شود. جهت ساخت پرایمر آب بندی بتن؛ با ترکیب یک پیما نه چسب و سه پیما نه آب، پرایمر آب‌بندی تهیه شده و سپس با استفاده از قلم‌مو یا غلطک، بر روی سطح مورد نظر اعمال می‌گردد.

میزان مصرف: میزان مصرف رایج این محصول برای افزودن به بتن جهت آب‌بندی داخلی، عموماً ۶ تا ۱۰ درصد وزن سیمان مصرفی، جهت اضافه نمودن به ملات ترمیمی ۶ تا ۹ درصد وزنی و برای افزودن به بتن برای بالا رفتن چسبندگی به بتن قدیم و کاهش نفوذپذیری ۶ تا ۱۰ درصد وزن سیمان مصرفی است.

فاکتور آزمونی	نتیجه	فاکتور آزمونی	نتایج
حالت	مایع	چسبندگی سطح بتن و ملات اصلاح شده (ASTM 1404)	بزرگتر از ۲/۰ مگاپاسکال
رنگ	شیری	چسبندگی بتن نو به قدیم (ASTM 1402)	بزرگتر از ۳/۵ مگاپاسکال
وزن مخصوص	$1.04 \pm 0.02 \text{ gr/cm}^3$	افزایش مقاومت فشاری ۲۸ روزه (ASTM 109) نسبت به ملات مرجع	۱۰ تا ۳۰ درصد
PH	8.5 ± 0.5	افزایش مقاومت چسبندگی ۲۸ روزه (ASTM 1404) نسبت به ملات مرجع	۲۰ تا ۸۰ درصد

نوع بسته‌بندی	گالن ۴، ۸ و ۲۰ کیلویی
مدت زمان نگهداری	یک سال در بسته‌بندی اولیه
شرایط نگهداری	دور از سرما و یخبندان، گرما و تابش مستقیم و طولانی نور خورشید
بهترین دمای نگهداری	دمای +۵ الی +۳۵ درجه سانتی گراد