

## چسب بتن استحکامی

Strength Concrete Adhesive

KB100

- قابلیت آب بندی سازه های آبی، مانند استخرها و مخازن آبی
- مناسب برای ترکیب با ملاتهای ترمیمی جهت ترمیم آسیب دیدگی های سطحی و عمیق
- قابل استفاده در ملات های کاشیکاری و بند کشی، جهت افزایش قدرت چسبندگی و کاهش نفوذ پذیری

### شرح

بنابر هر شرایطی ممکن است اجرای یک مقطع بتنی، در نیمه کار رها شود و ادامه بتن ریزی برای تکمیل ساخت سازه در مدت زمان دیگری پس از گیرش نهایی بتن انجام شود. این شرایط موجب ضعف بتن از نظر مقاومتی و نفوذ پذیری در محل قطع بتن ریزی خواهد شد که بدلیل عدم اتصال مناسب بین بتن جدید و قدیم صورت می گیرد. بدین منظور چسب بتن استحکامی گزینه مناسبی است که علاوه بر چسبیدن بتن قدیم به بتن جدید، در کارهای تعمیراتی نیز جهت چسبیدن بهتر ملات تعمیراتی به سطح قدیمی کاربرد دارد. علاوه بر آن با ترکیب با بتن تازه موجب چسبندگی بیشتر ذرات و بهبود خواص آن خواهد شد. چسب بتن استحکامی، پلیمری است که از رزین های مصنوعی هموپلیمر فرموله و تولید شده و به آسانی با آب و سیمان بتن، واکنش نشان می دهد و موجب افزایش مقاومت کششی، خمشی و همچنین دوام بتن می شود، البته مهمترین خاصیت این محصول افزایش چسبندگی است و به واسطه افزایش قدرت چسبندگی ذرات مخلوط بتنی، افزایش تراکم و در نتیجه کاهش نفوذ پذیری را به دنبال خواهد داشت.

### خواص اثرات

- چسبندگی بالا به بتن، مصالح ساختمانی و سنگی بهبود
- افزایش مقاومت شیمیایی، سایشی، کششی
- افزایش مقاومت فشاری بتن
- کاهش نفوذ پذیری بتن
- کاهش انقباض و جمع شدگی بتن و در نتیجه کاهش ترکهای انقباضی
- عدم افت بتن در محیط های قلیایی
- ممانعت از ترک خوردن ناشی از جمع شدگی بتن
- افزایش انعطاف پذیری بتن و ملات
- امکان کاهش آب مصرفی بتن تا ۵ درصد
- جلوگیری از ترک خوردن بتن افزایش پایایی و دوام بتن
- افزایش مقاومت بتن در برابر سبکله های ذوب و یخبندان
- افزایش مقاومت بتن در برابر نمک های یخ زدا

### کاربرد ها

- مناسب برای اتصال بتن جدید به بتن قدیمی
- مناسب برای اجرای لایه پرایمر روی سطوح بتنی
- امکان ساخت ملات و پوشش های آب بند برای سطوح مختلف
- امکان افزودن به پودر بتونه جهت افزایش قدرت چسبندگی
- مناسب برای تهیه بتونه سنگی، برای پر کردن تخلخل های سنگ پس از نصب

نور خورشید

بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ الی ۳۰+ درجه

### بسته بندی

سطل ۳/۵ کیلویی  
سطل ۸ کیلویی  
سطل ۲۰ کیلویی



### ایمنی

- این ماده جزء مواد سمی و خطرناک برای محیط زیست نمیباشد
- از تماس با پوست و چشم پرهیز گردد و در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود
- از دستکش و عینک ایمنی استفاده شود
- در صورت تماس با چشم فوراً با آب شیرین شسته شود و به پزشک مراجعه گردد

### نگهداری

مدت: یکسال در بسته بندی اولیه  
شرایط: دور از سرما و یخبندان، گرما و تابش مستقیم و طولانی



### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت	مایع غلیظ
رنگ	سفید
وزن مخصوص	1/1 gr/cm3
یون کلر	ندارد
PH	حدود ۷
قابلیت انحلال	در آب

### استاندارد

ASTM C1042    ASTM C1059

### روش مصرف

چسباندن بتن جدید به بتن قدیم: سطح بتن قدیمی عاری از آلودگی، رنگ، روغن، چربی و نقاط سست باشد. یک لایه غلیظ و ضخیم از محصول چسب بتن استحکامی، روی سطح بتن قدیم اجرا نماید. به میزان ۴ الی ۶ درصد وزن سیمان مصرفی به بتن جدید اضافه شود  
آب بندی داخلی بتن: بدین منظور می توان چسب بتن را با بخشی از آب اختلاط و یاب به بتن آماده اضافه نمود. دقت شود که به ازای هر متر مکعب بتن، بایستی حداقل یک دقیقه عملیات میکس انجام شود. بهتر است چسب بتن به نسبت ۳ به ۱ با آب ترکیب شده و سپس به مخلوط اضافه شود. استفاده در کارهای ترمیمی: یک لایه چسب بتن را روی مقطعی که ترمیم روی آن انجام میشود بکشید. به میزان ۳ تا ۵ درصد وزنی به ملات ترمیمی افزوده و اجرا کنید