



## STUCK

BONDING

چسب بتن

## استاک

- افزایش آب‌بندی و مقاومت خمشی بتن

- مناسب برای آب‌بندی و ترمیم بتن

- افزایش مقاومت خمشی تا ۲ برابر

- کاهش نفوذپذیری بتن تا ۹۰٪

ASTM D 1042 / ASTM D 1059 / ISIRI 2930

چسب بتن استاک STUCK، برای تقویت بتن، بخصوص افزایش مقاومت خمشی و آب‌بندی بسیار مناسب است. این محصول شیری رنگ بوده و به شکل مایع غلیظ می‌باشد. چسب استاک یکی از بزرگ‌ترین مشکلات بتن، یعنی ضعف در کشش را بهبود می‌بخشد و موجب افزایش چسبندگی بتن یا ملات جدید به بتن یا ملات قدیمی می‌شود. از آن‌جا که همیشه اتصال بتن تازه به لایه زیرین با مشکلاتی مواجه است، افزودن چسب استاک به مخلوط سیمانی، اتصالی ایمن را رقم می‌زند و مانع از ترک خوردگی می‌شود.

### شرح محصول

DESCRIPTION

- تولید بتن شکل‌پذیر با مقاومت خمشی بسیار بالا
- ساخت استخر بتنی آب‌بند و نفوذناپذیر
- ترمیم مطمئن بتن با قدرت اتصال فوق‌العاده به بتن قبلی
- افزایش مقاومت کششی بتن و ساخت بتن‌های ضد سایش
- استفاده به عنوان پرایمر روی ملات‌های ترمیمی
- ساخت کفسازی بتنی قوی با افزایش دوام و عمر مفید پروژه

### کاربردها

APPLICATION

- افزایش صد درصدی مقاومت کششی بتن
- افزایش ۲ تا ۵ برابری مقاومت خمشی بتن
- کاهش جمع‌شدگی و ترک‌های انقباضی در بتن
- عمل‌آوری درونی بتن (جلوگیری از خروج رطوبت درون بتن)
- افزایش چسبندگی میان بتن و آرماتور
- افزایش مقاومت چسبندگی ملات تازه به بتن قدیمی
- کاهش نفوذپذیری بتن تا ۹۰٪
- ثبات کیفیت در محیط‌های قلیایی

### مزایا

ADVANTAGES

مقدار مصرف چسب بتن از ۵ تا ۲۵ درصد وزن سیمان است و با توجه به نوع پروژه، می‌توان مقدار دقیق مصرف را مشخص نمود؛ برای مثال برای کارهای آب‌بندی، مقدار کمتری چسب بتن استفاده می‌شود و در کارهای ترمیمی، مقدار بیشتری از این محصول لازم است. از دیگر عوامل مؤثر در میزان مصرف چسب بتن که یکی از انواع چسب ساختمانی است، ضخامت لایه اجرا شده است؛ بتن نازک بسیار مستعد ترک خوردن بوده و در لایه‌های نازک، افزایش مقدار چسب بتن برای جلوگیری از ترک خوردگی بتن الزامی است.

### مقدار مصرف

DOSAGE

پیش از مصرف چسب STUCK، لازم است سطح بتن قدیمی یا زیر کار را کاملاً تمیز و عاری از چربی، ذرات سست و گرد و غبار کنید. همچنین توصیه می‌شود مقاطع زیر کار با آب شیرین اشباع شود؛ البته پیش از اجرا، از تجمع آب در سطح زیر کار اجتناب نمایید. برای استفاده از چسب STUCK لازم است تمام اجزای بتن یا ملات را برای ساخت بتن یا ملات ترمیمی با هم مخلوط کنید و در نهایت، چسب بتن را به مخلوط اضافه نموده و بلافاصله، بتن‌ریزی یا عملیات ترمیم با ملات را انجام دهید.

در هنگام استفاده از چسب بتن، به نکات ذیل توجه نمایید:

- در تمام موارد استفاده از چسب بتن، باید به اندازه‌ی حجم چسب مصرفی از حجم آب بتن کم شود. در واقع چسب بتن، باید جایگزین بخشی از آب بتن شود.
- چسب بتن پیش از خشک شدن، می‌تواند در آب حل شود، ولی پس از خشک شدن، به هیچ وجه محلول در آب نخواهد بود.
- برای بتن یا ملاتی که درشت دانه‌ی بیشتری دارد، درصد استفاده از چسب بتن بیشتر است.
- در صورت مصرف بیش از حد چسب بتن، ممکن است بتن دچار پوکی و تخلخل شود.

### استاک مناسب چه افراد و پروژه‌هایی است؟

چسب بتن استاک فاقد یون کلر است و می‌توان از این محصول بدون محدودیت در پروژه‌های بتن آرمه استفاده کرد. یکی از مصارف عمده چسب بتن، آب‌بندی است، زیرا با پر کردن خلل و فرج بتن، باعث نفوذناپذیری بتن می‌شود. یکی از موضوعات مطرح شده در کفسازی، حفظ دوام بتن است. افزایش مقاومت کششی و خمشی بتن، با استفاده از چسب بتن استاک بین ۵۰ تا ۱۰۰٪ است، زیرا چسب بتن قدرت اتصال ذرات به یکدیگر را زیاد می‌کند و در نتیجه، ناحیه انتقالی میان سیمان و سنگدانه تقویت می‌شود.

در ساخت نماهای بتنی به دلیل ظرافت بعضی قطعات، شکستن و ترک خوردن موضوعی بسیار رایج است. استفاده مناسب و بجا از چسب بتن استاک، هم مقاومت در برابر ضربه و هم دوام قطعات بتن اکسپوز را در برابر عوامل مخرب جوی بالا می‌برد. یکی از مشکلات در اتصال دو قطعه بتنی، اتصال ضعیف آن است. دوغاب چسب بتن از درز سرد در بتن‌ریزی جلوگیری نموده و باعث اتصال قوی‌تر بتن قدیمی و جدید می‌شود. در ترمیم سازه‌های بتنی نیز همیشه نیاز به اتصال بین لایه جدید و قدیم وجود دارد. از آن‌جا که این لایه جدید برای اتصال قوی با لایه زیرین خود نیاز به چسبندگی بسیار زیاد دارد، ترکیب چسب بتن با مخلوط سیمانی، قدرت اتصال بتن ترمیمی را بسیار بالا می‌برد.

اطلاعات محصول		بنیان شیمیایی
PRODUCT INFO		آکریلیک استایرن
		بسته‌بندی
		گالن ۲۰ کیلوگرمی / مخزن ۱۱۰۰ کیلوگرمی
		نوع و رنگ
		مایع / سفید شیری
		وزن مخصوص
		۱/۰۳±۰/۰۳ گرم بر سانتی‌متر مکعب
		PH
		۸-۳
		یون کلراید
		ندارد
		تاریخ انقضا
		یکسال پس از تولید در بسته‌بندی اولیه
		نگهداری
		+۱۰ تا +۳۰ درجه سانتی‌گراد / در شرایط خشک و دور از تابش مستقیم خورشید

- این ماده برای سلامت انسان و محیط زیست خطرناک نیست، اما نباید به هیچ عنوان بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم، باید فوراً محل برخورد با آب شیرین فراوان شسته شود.
- در صورت بلعیدن، فوراً به پزشک مراجعه شود.
- لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.
- این ماده آتش‌زا نیست.