



FLEX

BONDING

چسب بتن

فلکس

- افزایش دهنده مقاومت خمشی، کششی و فشاری بتن

- کاهنده ترک‌های انقباضی

- افزایش مقدار چسبندگی بتن با آرماتور

- مناسب برای پروژه‌های آب‌بندی و ترمیم

ASTM C 1042 / ASTM C 1059 / INSO 2930

چسب بتن فلکس FLEX، مایع غلیظ و شیری رنگ است که باعث افزایش سطح مقاومت خمشی و کششی بتن می‌شود. این محصول برای تولید بتن آب‌بند بسیار ایده‌آل است و با ایجاد چسبندگی در بتن یا ملات جدید، مشکل اتصال بتن تازه به بتن قدیمی را از میان برمی‌دارد. برای استفاده از این ماده، تنها لازم است مقدار معینی از آن را به مخلوط بتن یا ملات اضافه کرده و اجازه دهید با هم مخلوط شوند.

شرح محصول

DESCRIPTION

- تولید بتن شکل‌پذیر

- افزایش مقاومت خمشی

- ساخت استخر بتنی آب‌بند

- ساخت بتن‌های ضدسایش

- افزایش مقاومت کششی بتن

- مناسب برای پروژه‌های ترمیمی

- افزایش دوام و عمر مفید کفسازی بتنی

کاربردها

APPLICATION

- کاهش ترک‌های انقباضی

- کاهش ۹۰٪ نفوذپذیری بتن

- افزایش ۱۰۰٪ مقاومت کششی بتن

- افزایش ۲ تا ۵ برابری مقاومت خمشی

- افزایش مقدار چسبندگی بتن با آرماتور

- افزایش مقاومت چسبندگی بتن تازه به قدیمی

مزایا

ADVANTAGES

مقدار متوسط مصرف این محصول، معادل ۱۵٪ وزن سیمان به کار رفته در بتن است. این مقدار بسته به نوع پروژه، ضخامت لایه‌ی اجرایی، اندازه ذرات سنگدانه و... بین ۵ تا ۲۵ درصد متغیر است؛ برای مثال پروژه‌های ترمیمی نسبت به پروژه‌های آب‌بندی به چسب بتن بیشتری نیاز دارند. همچنین در پروژه‌های ترمیمی هر قدر ضخامت لایه اجرایی کمتر باشد، به چسب بتن بیشتری نیاز است؛ زیرا لایه‌های نازک، به سرعت دچار ترک‌خوردگی می‌شوند. از این رو لازم است از چسب بتن بیشتری در آن‌ها استفاده شود. نباید این نکته را از نظر دور داشت که مصرف بیش از اندازه چسب بتن، می‌تواند بتن را دچار پوکی و تخلخل کند.

مقدار مصرف

DOSAGE

برای استفاده از چسب بتن فلکس در پروژه‌های ترمیمی یا بتن‌ریزی لازم است ابتدا سطح بتن قدیمی یا زیرکاری را از هر نوع آلودگی تمیز کنید. سپس مقدار معینی از چسب را جایگزین همان مقدار (حجم) آب بتن کرده و به سایر مواد بتن یا ملات موجود در میکسر اضافه نمایید و در نهایت بتن‌ریزی را انجام دهید.



فلکس مناسب چه افراد و پروژه‌هایی است؟

چسب بتن فلکس به دلیل فرمولاسیون منحصربه‌فرد خود، در پروژه‌های مختلف مانند پروژه‌های بتن آرمه، آب‌بندی، کفسازی، نماهای بتنی، ترمیم و بازسازی و... قابل استفاده است. در ذیل به بیان جزئی‌تر دلایل استفاده از این ماده می‌پردازیم.

ایجاد حداکثر چسبندگی بین بتن قدیمی و جدید و جلوگیری از ایجاد درز سرد باعث شده که فلکس، محصولی بسیار مناسب برای پروژه‌های ترمیمی باشد.

عدم حضور یون کلر در فرمولاسیون این چسب باعث شده که بتوان بدون محدودیت از آن در پروژه‌های بتن آرمه استفاده کرد.

پر کردن خلل و فرج و منافذ، از قابلیت‌های چسب فلکس است که در ایجاد بتن آب‌بند (نفوذناپذیر) نقش بسیار مهمی دارد.

با استفاده از FLEX، شاهد افزایش ۵۰ تا ۱۰۰ درصدی مقاومت کششی و خمشی بتن و تقویت ناحیه انتقال بین سیمان و سنگدانه خواهید بود که این موضوع در بتن بادوام نقش بسیار مهمی دارد.

ممانعت از ایجاد شکست و ترک‌خوردگی‌های انقباضی حاصل از ضربه یا عوامل مخرب جوی باعث شده این ماده به محصولی ایده‌آل برای پروژه‌هایی با نماهای بتنی و ساخت قطعات بتن اکسپوز تبدیل شود.

اطلاعات محصول PRODUCT INFO

بنیان شیمیایی	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

ایمنی SAFETY

- 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.