

چسب بتن اپوکسی SP-Epoxy Bond

چسب سه جزئی با مقاومت بالا و ضد اسید

شرح محصول:

چسب بتن اپوکسی SP-Epoxy Bond محصولی سه جزئی بر پایه رزین اپوکسی است که فاقد حلال و با قدرت چسبندگی بسیار بالا می باشد. از این محصول برای پیوند دادن بتن به فلز، بتن قدیم به جدید، نصب ورق های F.R.P در مقاوم سازی و پوشش انواع سطوح و نفوذناپذیر کردن آن ها استفاده می شود. چسب بتن اپوکسی SP-Epoxy Bond دارای مقاومت مکانیکی و شیمیایی بسیار بالا و فاقد جمع شدگی است.

خواص و اثرات:

- چسبندگی عالی به بتن، فولاد و سایر مصالح ساختمانی
- مقاومت شیمیایی بالا در برابر مواد نفتی، آب دریا، اسیدهای ضعیف و ...
- فاقد جمع شدگی و بدون ترک خوردگی در زمان خشک شدن
- قابل اجرا روی سطوح مرطوب
- مقاوم در برابر نفوذ انواع سیال ها
- اجرای آسان
- زمان کارپذیری مناسب
- مقاومت حرارتی بالا
- مقاومت و دوام بالا در برابر بارهای ضربه ای، لرزش و سایشی
- غلظت کم و نفوذ زیاد
- دارای خاصیت آغشته سازی مناسب جهت الیاف F.R.P

موارد کاربرد:

- اتصال بتن قدیم به جدید، فولاد و سایر مصالح
- تزریق در ترک های سازه ای بتنی
- قابل استفاده در شمع کوبی، کاشت و بولت میلگرد بصورت عمودی در سطوح مرطوب
- ترمیم مقاطع بتنی غرقاب
- قابل استفاده در مخازن آب، آب شور، مواد نفتی، قلیاها و اسیدهای ضعیف
- رفع نشست در محیط های خیس و نم دار
- بعنوان پرایمر برای ملات های ترمیمی بر پایه اپوکسی و سیمان پرتلند جهت مقاوم سازی
- صیقلی کردن سطوح بتنی
- ایجاد لایه سطحی با مقاومت مکانیکی بالا



مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع غلیظ
رنگ	خاکستری
وزن مخصوص (ترکیب دو جزء)	$1.42 \pm 0.1 \text{ gr/cm}^3$
مقاومت فشاری	75 N/mm^2
مقاومت کششی	25 N/mm^2
مقاومت خمشی	31 N/mm^2
چسبندگی به بتن	$> 3 \text{ N/mm}^2$

مقدار مصرف:

میزان مصرف بهینه چسب بتن اپوکسی SP-Epoxy Bond بسته به خلل و فرج و ناهمواری های سطح زیر کار، بین ۲۵۰ تا ۳۰۰ گرم برای تسطیح هر متر مربع می باشد.

روش مصرف:

سطح مورد نظر را از هرگونه آلودگی، گرد و غبار، روغن و سطوح سست پاکسازی نمایید.

سطوح آسیب دیده را توسط ترمیم کننده اپوکسی SP-EP Repair ترمیم کرده و جزء A را با جزء B توسط میکسر دور کند ترکیب نمایید. سپس جزء C را به دو جزء اضافه نموده و بمدت ۲ دقیقه توسط میکسر مخلوط کنید. مخلوط را توسط قلم مو و یا کاردک روی سطح اجرا نمایید. در حین اجرا دقت داشته باشید که تمام سطح اشباع شده باشد و شره ای وجود نداشته باشد. برای اشباع الیاف از ماله پلاستیکی یا غلطک و یا با اعمال فشار روی سطح الیاف صورت گیرد تا اشباع بطور کامل انجام شود.

استاندارد:

این محصول با استانداردهای زیر مطابقت دارد:

- ASTM C881
- ASTM C881 M

شرایط نگهداری:

به دور از تابش نور خورشید و یخ زدگی، رطوبت، در دمای ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد

مدت نگهداری:

یک سال در بسته بندی اولیه

نوع بسته بندی:

مجموعه ۲۰ کیلوگرمی

نکات ایمنی:

استفاده از عینک، دستکش و لباس کار در زمان اجرا توصیه می گردد. در صورت تماس با پوست، چشم و یا دهان، بلافاصله با آب فراوان شستشو داده و در صورت لزوم به پزشک مراجعه شود.