



شرح

بتن شیمی B.C 231 یک چسب بتن بدون حلال ، برپایه رزین اپوکسی اصلاح شده و هاردنرهای ویژه میباشد . این چسب با ایجاد پیوندی بسیار قوی تر از استحکام کششی بتن ، جهت اتصال بتن و ملات تازه به بتن سخت شده کاربرد دارد . اجرای این چسب آسان بوده و از رطوبت تاثیر نمی پذیرد .

خواص و اثرات

- قابل اجرا بر روی سطوح مرطوب
- اجرای آسان
- چسبندگی بسیار زیاد به سطوح بتنی ، فلزی ، آجری و موزائیک
- تاثیرناپذیر از رطوبت
- مقاومت مکانیکی اولیه و نهایی زیاد
- کارایی بسیار زیاد بر روی سطوح خشک و تر
- طول عمری برابر با عمر سازه

موارد کاربرد

- اتصال بتن تازه و ملات های تعمیراتی به بتن سخت شده و مقاطع فلزی در ترمیم سازه ها
- قابل استفاده در شم کوبی ، کاشت بولت و میلگرد به صورت عمودی در بتن خشک و مرطوب
- اتصال کفپوش های سیمانی به بتن سخت شده زیرآیند
- رفع نشتی و نفوذ آب در محیط های خیس و نم دار
- قابلیت تزریق در انواع ترک
- پرکردن ترک ها
- نصب الیاف کربن FRP

مقدار مصرف

مقدار مصرف به خلل و فرج موجود در سطح بستگی دارد و معمولا بین 0/2 تا 0/3 کیلوگرم در هر متر مربع متغییر است .

آماده سازی سطح

آماده سازی سطوح تمامی سطوح باید تمیز ، خشک و عاری از هرگونه چربی ، روغن ، رنگ ، ذرات سست و مواد اضافی باشند . ذرات سست باید با روش های مکانیکی از بین برده شوند . زبر نمودن مقاطع تحت اجرا با روش های مکانیکی مناسب منجر به بهبود چسبندگی میگردد .

روش اجرا

- جز A را به خوبی در زیر میکسر هم بزنید
- جز B را به جز A اضافه کنید و به خوبی در زیر میکسر با هم مخلوط کنید .
- میکس مواد را به مدت سه دقیقه ادامه دهید تا یک مخلوط همگن به دست آید از میکس شدن مواد در کناره های ظرف مطمئن شوید . مخلوط همگن حاصل شده را به وسیله برس یا غلتک بر روی سطوحی که قبلا آماده سازی شده اجرا نموده و مادامی که مقاطع چسبناک هستند عملیات ترمیم به وسیله بتن یا ملات بر روی سطوح امکان پذیر است .

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- رنگ ترکیب : نباتی
- حالت فیزیکی: مایع ویسکوز
- نسبت ترکیب اجزا : 1 : 3
- درصد جامد : 100
- وزن مخصوص: $1/76 \pm 0/05 \text{ g/cm}^3$





زمان خشک شدن

ایمنی و بهداشت

دمای	قابل لمس	خشک شدن کامل
15	9 ساعت	13 روز
25	6 ساعت	7 روز
40	4 ساعت	4 روز

نگهداری

مدت نگهداری: یک سال در بسته

بندی اولیه

شرایط نگهداری: دور از یخبندان، گرما،

شعله و تابش مستقیم نور خورشید

بهترین دمای نگهداری: 10+ الی 30+

درجه سانتیگراد

در زمان اجرا از عینک و دستکش استفاده نمایید. محیط اجرا باید دارای سیستم تهویه مناسب باشد و هرگونه جرقه، جوشکاری، کشیدن سیگار و روشن نمودن شعله در محیط اجرا ممنوع می باشد از تماس مستقیم و دائمی با پوست جلوگیری گردد ، از تنفس غبار مواد خودداری فرمایید . در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.