

Instructions for using Chemfix
two-component stone adhesive



CHEMSTONE (SG-200)



شرح محصول

چسب سنگ از جمله مصالح صنعتی پرکاربرد است که در فعالیت‌های ساخت و ساز یک اصل تفکیک ناپذیر و یک مورد بسیار کاربردی محسوب می‌شود. چسب سنگ (ChemStone) بر پایه رزین‌های اپوکسی به صورت خمیری دو جزئی و با قدرت اتصال و چسبندگی بسیار بالا مناسب اجرای نمای خشک، کاشت بولت و چسباندن انواع مختلف سنگ‌های ساختمانی همچون پرسلان، گرانیت، تراورتن و سنگ مصنوعی بر روی زیر بیس‌های مختلف استفاده می‌شود. این چسب خمیری دو جزئی در قسمت (A) از رزین اپوکسی معمولاً شامل مونومرها و زنجیره کوتاه پلیمرهای متشکل از گروه اپوکسید، پلاستیسایزرها، اصلاح‌کننده‌های رنولوژی، عوامل تیکسوتروپیک و افزودنی‌های معدنی و آلی تشکیل می‌شود. قسمت (B) از سخت‌کننده آمینی، پلی‌آمیدها و افزودنی‌های معدنی و آلی تشکیل می‌شود.

تولید این محصولات با استانداردهای ASTM C 882/C , ASTM C39 مطابقت دارد.

مزایای استفاده

- حفظ قدرت چسبندگی حتی در زمان غوطه ور شدن در آب بعد از پخت کامل چسب
- بدون تراوش رنگ مناسب برای سنگ‌های مرمر و دیگر سنگ‌های سفید و روشن
- ایجاد پیوند دائمی و ماندگار که در گذر زمان سست نمی‌گردد
- کسب مقاومت‌های مکانیکی و شیمیایی بالا
- خاصیت عدم شررگی در سطوح عمودی
- مقاومت کششی، فشاری و خمشی زیاد
- ساختار نیمه جامد و منعطف
- مقاوم در برابر لرزش و ضربه

موارد استفاده

- نصب انواع کاشی، سرامیک، سنگ‌های ساختمانی، کاشی‌های لعابدار و بدون لعاب، چوب‌های عمل آوری شده و یا انواع فلزات
- مناسب برای نصب کاشی، پرسلان، قطعات سنگی و سرامیک با وزن بالا
- پوشاندن سطح ترک‌ها به منظور اجرای عملیات تزیین
- ترمیم بتن در سطوح افقی و عمودی و بالای سر
- نصب پرده‌های آئیند پل‌ها

مشخصات فنی

عنوان	ویژگی
وزن مخصوص	1/1 kg/lit
نسبت مخلوط کردن	۱ به ۱
زمان کار در ۲۵ درجه سانتی گراد	۱۵ دقیقه
حداقل زمان گیرایی در ۲۵ درجه سانتی گراد	۱۲ ساعت
قدرت کششی	25MPa
قدرت تقسیم کششی	12MPa
قدرت انعطاف پذیری	17MPa
قدرت تحمل فشار وزنی	120MPa
زمان باز	≤ 20 min
جمع شدگی	0/1 %

روش اجرا

ابتدا می‌بایست اجزای اول و دوم را به نسبت وزنی یکسان به خوبی با یکدیگر مخلوط نمود. برای اینکار به مقدار لازم از هر جزء محصول را با یک کاردک جداگانه برداشته و آنها را با کاردک مجزای دیگری کاملاً مخلوط و یکنواخت نمایید. توجه داشته باشید که پس از انجام عمل اختلاط، زمان کارکرد بهینه ۱۵ الی ۲۰ دقیقه می‌باشد. به عبارتی کاربر می‌بایست در مدت زمان حداکثر ۲۰ دقیقه عمل لقمه گذاری و نصب و ریگلاژ سنگ را به اتمام برساند. به مقدار کافی از چسب مخلوط شده را با کاردک برداشته و در فواصل مناسب و مساوی از هم به شکل لقمه‌های مخروطی روی سطح قرار می‌دهیم. سنگ بعد از لقمه گذاری برداشته شده و بروی زیرساخت از پیش تعیین شده قرار داده و ریگلاژ نمایید. زمان گیرش اولیه یا ژل تایم این محصول پس از اختلاط بسته به دمای محیط بین ۳۰-۴۵ دقیقه بوده و پس از ۱۲ ساعت کاملاً سخت می‌گردد. در صورتی که سنگ مورد اتصال وزن کمی داشته و یا ابعاد آن کوچک باشد حالت خمیری چسب توانایی نگهداری آن را تا رسیدن به سختی مناسب خواهد داشت. اما اگر وزن سنگ زیاده بوده می‌بایست سنگ را با استفاده از ابزارهای فیزیکی محافظت نمود. در ادامه عملیات چسباندن سنگ‌ها بایستی ردیف‌های بعد را بدون فوت وقت و بصورت پیوسته ادامه داد.



تلفن: ۰۹۹۰۹۱۴۲۹۲۴ / ۰۹۹۰۹۱۴۲۹۲۴ RASAPOLYMER1402@GMAIL.COM

SALES OFFICE: CHEMFIX COMPANY, 42TH ALLEY, RESALAT STREET, 3TH PHASE, MAHMOUDABAD INDUSTRIAL PARK, QOM



تلفن: ۰۹۹۰۹۱۴۲۹۲۴ / ۰۹۹۰۹۱۴۲۹۲۴

دفتر فروش: قم، شهرک صنعتی محمودآباد، فاز ۳، خیابان رسالت، کوچه ۴۲، شرکت کمفیکس



WWW.CHEMFIX.CO