



DEZH SHIMI SAZEH

## گروت اپوکسی EPOXY GROUT

- پر نمودن فضای خالی اطراف بولت ها
- پر نمودن چاله باکس و کاشت انکر بولت
- کارگذاری و کاشت آرماتورها در کف
- ثابت سازی ریل جرثقیل ها

### روش مصرف

- میزان گروت لازم با توجه به حجم مقطع و وزن مخصوص محصول تعیین میگردد.
- تمامی سطوح باید تمیز، خشک و عاری از هر گونه چربی، روغن، رنگ، ذرات سست و مواد اضافی باشند و مقاطع بتنی به مدت 28 روز عمل آوری شده باشند.
- جهت تامین چسبندگی مکانیکی بالاتر میتوان سطوح بتنی زیر گروت را زبر نمود.
- تمامی سطوح مقاطع فلزی پیش از اجرای گروت ریزی باید از چربی ها پاک گردد.
- دمای محیط جهت گروت ریزی حداقل ۲۵ درجه و حد اکثر ۴۰ درجه سانتی گراد مجاز میباشد
- دو جزء A و B را به مدت ۱ دقیقه توسط همزن برقی (دریل+پره) مخلوط نمایید. سپس جزء C را به آرامی در مدت زمان ۱ دقیقه به مخلوط A و B اضافه نموده و عمل اختاط را به مدت دو دقیقه دیگر ادامه دهید تا از اختاط اجزا در گوشه ها و کناره های ظرف اختاط اطمینان حاصل شود.
- عملیات گروت ریزی میبایست کمتر از ۱۵ دقیقه پس از اختاط اجزا اجرا گردد.
- عملیات گروت ریزی باید به صورت پیوسته و در ارتفاع ثابت ادامه پیدا کند.
- در صورت حجم بالای گروت ، جهت افزایش فشار ثقلی جهت تراز شدن و گرانیوی بهتر ، ارتفاع ریختن گروت رو میتوان افزایش داد.

این محصول از سه جز (A) هاردنر اپوکسی (B) و فیلر اصلاح شده (C) تشکیل میگردد. گروت اپوکسی سه جزبی به دلیل فرمولاسیون ویژه و اصلاح مواد اولیه آن ، دارای مقاومت های بالای فشاری ، کششی و خمشی بالا و همچنین چسبندگی و گرانیوی (جریان پذیری) عالی میباشد و در مواردی مانند پر کردن زیر بیس پلیت ماشینآلات و تجهیزات متحرک، لرزان و دارای ارتعاشات شدید دینامیکی استفاده میگردد. ارائه این محصول با توجه به نوع پروژه ، ابعاد بیس پلیت و هدف اجرایی میتواند با نسبت های مختلف رزین ، هاردنر و فیلر باشد.

این محصول برابر استانداردهای زیر می باشد :

**ASTM C1202**  
**BS EN 12390- 8**  
**BS 1881-1**

### ویژگی ها

- مقاومت های مکانیکی بسیار زیاد فشاری ، کششی و خمشی
- چسبندگی فوق العاده زیاد به فلز و بتن
- سخت شدن یک روزه بدون جمع شدگی و انقباض
- مقاومت بسیار زیاد در برابر ارتعاش و بارهای دینامیکی
- مقاومت عالی در برابر مواد شیمیایی
- جریان پذیری زیاد و قابلیت خود ترازشوندگی
- جریان پذیری زیاد و قابلیت خود ترازشوندگی
- خاصیت خروج حباب هوا موارد کاربرد
- ثابت سازی ماشین آلات با بار دینامیکی روی فونداسیون ها
- پر کردن زیر بیس پلیت ستون هایی که تحت بارهای پیچشی و المانی هستند
- پر نمودن فضای خالی زیر شاسی ها و بیس پلیت ها

توصیه می‌گردد مقطع یا محل اجرای گروت به گونه ای طراحی گردد که اطمینان از خروج حباب هوا از آن حال گردد. در صورتی که ارتفاع محل اجرای گروت اپوکسی بیش از ۱۵۰ میلی متر باشد عملیات اجرا باید در چند مرحله انجام پذیرد.

اجرای گروت اپوکسی ی در دمای زیر ۵ درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی بالای ۷۵ درصد و خارج از ساعات روز برای سطوحی که در محیط باز قرار دارند ، توصیه نمیگردد.

## مشخصات فنی محصول

حالت فیزیکی	جز A : مایع جز B : مایع جز C : پودر
رنگ	جز A : بی رنگ جز B : بی رنگ جز C : خاکستری تیره
وزن مخصوص A+B+C	1.9 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
زمان کاربری	در دمای 25 درجه سانتی گراد کمتر از 30 دقیقه
مقاومت کششی	حداقل 14 MPa
مقاومت خمشی	حداقل 28 MPa
مقاومت فشاری	حداقل 70 MPa
زمان خشک شدن نهایی	20 ساعت
آلایندگی زیست	محیط ندارد
شرایط نگهداری	در بسته بندی اولیه به دور از رطوبت و حرارت
بسته بندی	جز A : سطل ۱ کیلوگرمی جز B : گالن ۵ کیلوگرمی جز C : کیسه ۱۹ کیلوگرمی با توجه به مقدار و نسبت فیلر)

دژ شیمی سازه

تولید کننده انواع محصولات شیمی ساختمان