



با محاسبه حجم مقطع و با در نظر گرفتن وزن مخصوص $1/8 \text{ gr/cm}^3$ می توان میزان مصرف را مشخص نمود.

روش مصرف:

دو جزء A و C را به میزان مشخص به مدت ۱ الی ۲ دقیقه توسط یک میکسر ۱۵۰ الی ۳۰۰ دور بر دقیقه میکس می نماییم. سپس جزء B را به آنها اضافه نموده و عمل اختلاط را با روش فوق ادامه می دهیم. جزء مخلوط شده را می بایست تا مدت زمان کمتر از ۱۵ دقیقه مورد استفاده قرار دهیم.

توجه ۱: از آنجا که واکنش اجزاء، فرآیندی گرما زاست دمای محیط در سرعت گیرائی موثر است. لذا خواهشند است در صورت اجرای این ماده در دماهای خارج از ۵ الی ۲۵ درجه سانتیگراد با دفتر فنی شرکت مواد مهندسی بتن وساختمان تماس حاصل بفرمائید.

توجه ۲: در صورتی که ارتفاع محل اجرای گروت اپوکسی بیش از ۳ سانتیمتر باشد عملیات اجراء باید در مراحل ۳ سانتیمتری و با فاصله زمانی حدود ۳۰ الی ۴۵ دقیقه با توجه به شرایط دمای محیط انجام پذیرد. توجه ۳: هرگز مواد را پیش از اختلاط در مقابل تابش مستقیم نور خورشید قرار ندهید.

مشخصات فیزیکی و شیمیائی:

رنگ اجزاء: جزء A مایع بی رنگ، جزء B مایع بی رنگ، جزء C پودر طوسی

وزن مخصوص: $1/8 \text{ g/cm}^3$

مقاومت فشاری (ASTM C-579): 1100 g/cm^3 : ۱/۸ ی: 1100 g/cm^3 ASTM C-579

مقاومت خمشی (ASTM C-580): 33 mpa : ۳۳

مقاومت کششی (ASTM C-307) 100 Kg/cm^2

مقاومت ضربه ای (ASTM D-256) 2 Kg/cm^2

چسبندگی به بتن (ASTM C-88) 2900 Psi

زمان رسیدن به مقاومت نهائی، بسته به میزان گرمای هوا، ۴ الی ۷ روز می باشد.

FARA- GROUT 1000

فاراگروت ۱۰۰۰

مخلوطی ۳ جزئی بر پایه رزین های اصلاح شده اپوکسی به همراه دانه بندی مخصوص می باشد و با حصول مقاومت فشاری بسیار زیاد ماده مناسبی برای عملیات سنگین مهندسی و نصب ماشین آلات می باشد و با استانداردهای زیر مطابقت دارد:

BS 6319 part 7, BS 6319 Part3, ASTM D695, ASTM C1181

BS 6319 Part 1, ASTM C579, ASTM C723

ASTM D648, ASTM C882, ASTM C307, ASTM C580

خواص و اثرات:

- ۱- مقاومت های مکانیکی بسیار زیاد
- ۲- چسبندگی فوق العاده زیاد به فلز و بتن.
- ۳- بدون انقباض می باشد.
- ۴- مقاومت بالا در برابر ارتعاش.
- ۵- استحکام شیمیائی عالی.

موارد کاربرد:

- ۱- ثابت سازی ماشین آلات دینامیک روی فونداسیونها.
- ۲- پر نمودن فضای خالی زیر شاسی ها و بیس پلیتها (Base plate).
- ۳- پر نمودن فضای خالی اطراف بولتها.
- ۴- کارگذاری آرماتورها.
- ۵- ثابت سازی ریل جرثقیل ها

میزان مصرف:

Powered by



ELBACERT

Faraz Paye Co. (Knowledge-based)

Manufacturer, Consulting & Executive
New Generation of Waterproofing Systems

شرکت فراز پایه البرز (دانش بنیان)

تولید کننده، مشاور و مجری سیستم های نوین آب بندی



ELBACERT

ژل تایم:

۳۵ درجه سانتی گراد	۹۰ دقیقه
۲۵ درجه سانتی گراد	۱۰۵ دقیقه
۱۰ درجه سانتی گراد	۱۲۰ دقیقه

مقاومت های شیمیائی:

اسید سولفوریک ۵۰٪	عالی	اسید لاکتیک	خیلی خوب
اسید نیتریک ۲۰٪	خوب	هیدروکسید سدیم	عالی
اسید سیتریک ۱۰٪	عالی	اسید استیک	بد
سولفات سدیم ۲۵٪	عالی	آب اکسیژنه و متانول	بد
اسید کلریدریک ۳۷٪	عالی	روغن موتور و بنزین	خیلی خوب
اسید فسفریک ۵٪	خیلی خوب	تولوئن	خوب

ملاحظات:

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری: دور از سرما و یخبندان و تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگهداری: ۱۵ الی ۲۵ درجه سانتی گراد
نسبت اجزاء: A: ۲, B: ۱, C: ۱۱

www.FARAZPAYE.com
FARAZPAYE@gmail.com
+98-(0)26-34 76 34 45 - 7
+98-(0)26- 33 35 22 86