



ELBACERT

www.FARAZPAYE.com  
FARAZPAYE@gmail.com  
+98-(0)26-33 35 24 23  
+98-(0)26-33 35 22 86

- حصول زودرس مقاومت های اولیه و نهایی (تا  $800 \text{ kg/cm}^2$ )
- فاقد یون کلر
- مقاوم در برابر عوامل جوی
- سهولت اختلاط و اجرا
- امکان گروت ریزی در هر لایه تا ضخامت ۱۰ سانتی متر
- نفوذپذیری پایین
- مورد مصرف در مرمت سازه های بتنی

### « مقدار مصرف »

با توجه به حجم مقطع مورد اجرا و وزن مخصوص گروت قابل محاسبه می باشد.

### « روش مصرف »

- آماده سازی سطح: فضایی که در آن گروت ریزی انجام می پذیرد باید تمیز، عاری از هرگونه گرد و غبار، چربی و یا ذرات معلق باشد. حتی سطوح فلزی نیز باید عاری از گرد و غبار، چربی و آلودگی ها باشند.
- قالب بندی: قالب بندی انجام شده می بایست مانع دخول آب شوند لذا توصیه می گردد از یک درزگیر پیرامون کلیه درزهای قالب بندی استفاده گردد.
- ابعاد قالب می بایست بزرگتر از ابعاد صفحه ستون یا محل گروت ریزی باشد.
- مرطوب نمودن اولیه: فضای آماده شده باید قبل از گروت ریزی، مرطوب و اشباع گردد. در نظر داشته باشید پیش از شروع گروت ریزی باید آب اضافی از محیط خارج گردد بطوری که در فضای مذکور هیچ آب ایستایی وجود نداشته باشد.
- مخلوط کردن: FARA GROUT-G2 می باید توسط یک همزن برقی (دریل و پره برقی) با سرعت ۴۰۰ دور بر ثانیه کاملاً با آب مورد نیاز مخلوط گردد که در نهایت یک مخلوط همگن حاصل گردد. محتویات هر کیسه گروت FARA GROUT-G2 می باید به تدریج و در حین هم زدن با میکسر به داخل مخلوط اضافه گردد.

## FARA GROUT-G2

## گروت سیمانی

### « شرح محصول »

این نوع گروت بر پایه سیمان، فاقد جمع شدگی، سیال و با مقاومت بالا طراحی و تولید گشته است. استفاده از Fara Grout-G2 در مواردی که نیاز به مقاومت فشاری بالا و زودرس باشد، توصیه می گردد. وجود سیلیس تا اندازه ای ۳ میلی متر در این محصول، گروت ریزی تا ارتفاع ۱۰ سانتی متر را امکان پذیر می سازد.

مشخصات فنی این محصول بر اساس استانداردهای ذیل قابل ارزیابی است:

ASTM C 1107 ASTM D4541 – ASTM C 440

### « موارد کاربرد »

- گروت ریزی شاسی ماشین آلات صنعتی از قبیل: توربین، ژنراتور، کمپرسور
- گروت ریزی زیر ریل ها در خطوط تولید کارخانجات صنعتی
- گروت ریزی فواصل خالی بین دو قطعه بتن، فلز و بتن دور فریم دریچه های آب
- ترمیم بتن های کف و دیوار که امکان قالب بندی دارند
- گروت ریزی زیر صفحه ستون ها در ساختمان های مسکونی گروت ریزی پایه پل ها و فضا های خالی بین ستون و پل
- گروت ریزی داخل انکر باکس و یا کاشت آرماتور تا قطر ۸ میلی متر
- مقاوم در برابر تحمل و انتقال بارهای استاتیک
- تزریق جهت مقاوم سازی
- گروت ریزی بتن تخریب شده که امکان قالب بندی وجود دارد

### « خواص و اثرات »

- کاملاً سیال و روان با انبساط کنترل شده
- خاصیت خودتراز شونده



ELBACERT

به دور از نم و رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید  
در محدوده دمایی +۵ تا +۳۰ درجه سانتی گراد.

### « نوع بسته بندی »

کیسه ۲۵ کیلوگرمی

### « حفاظت و ایمنی »

استفاده از عینک، دستکش و لباس کار در زمان اجرا توصیه می گردد.  
در صورت تماس با پوست قبل از خشک شدن با آب شسته شود.

• نکته: مقدار مورد نیاز آب با توجه به محدوده اعلام پذیرفته در جدول مشخصات و همچنین کارایی لازم مورد محاسبه قرار می گیرد.

### « مشخصات فیزیکی و شیمیایی »

پودر	حالت فیزیکی	
خاکستری	رنگ	
$1/5 \pm 0.2 \text{g/cm}^3$	وزن مخصوص پودر (25 °C)	
فاقد یون کلر (BS 5075)	مقدار کلراید	
۱۳۰ الی ۱۵۰ سی سی به ازاء هر کیلوگرم گروت	میزان مصرف آب (نسبت آب به پودر)	
طبق استاندارد DIN 1048PTS کمتر از ۲ میلی متر	میزان نفوذ آب	
۲۲۰۰ کیلوگرم	مقدار مورد نیاز جهت ساخت ۱ متر مکعب گروت	
مخلوط حاصله باید ظرف مدت ۳۰ دقیقه اجرا گردد	حداکثر زمان مصرف پس از اختلاط با آب	
۳۰۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع	سن ۱ روزه	مقاومت فشاری طبق استاندارد ASTM C 1107
۴۳۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع	سن ۳ روزه	
۶۰۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع	سن ۷ روزه	
تا ۸۰۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع	سن ۲۸ روزه	
* شایان ذکر است نتایج ذکر شده تحت شرایط آزمایشگاهی بدست آمده اند و بسته به شرایط و محیط کارگاهی ممکن است تغییر کنند.		

### « شرایط نگهداری »

مدت نگهداری: ۱۲ ماه در بسته بندی اولیه

www.FARAZPAYE.com  
FARAZPAYE@gmail.com  
+98-(0)26-33 35 24 23  
+98-(0)26-33 35 22 86