



FARCO GROUT 1000

فرکوگروت

پودر منبسط کننده با خواص روانسازی جهت گروت و بتن

مشخصات

مطابقت با استاندارد

• گروت حاصله قابل ارزیابی با استانداردهای زیر میباشد:
ASTM C 1107 , C 827 , C 940

فرکوگروت 1000 ساخته شده بر پایه مواد منبسط کننده، انواع مواد کمکی و فوق روانساز برای ساخت بتن و گروت ها بدون انقباض و روان

خصوصیات فیزیکی

• مقاومت فشاری گروت ساخته شده با فرکوگروت 1000 تابع نوع سیمان و دانه بندی شن و ماسه کننده و میزان آب مصرفی میباشد

	زمان	kg/cm ²
مقاومت فشاری kg/cm ²	۱ روزه	> 250
	۷ روزه	> 350
	۲۸ روزه	> 550

خصوصیات ظاهری

رنگ	کرم
حالت فیزیکی	پودر
وزن مخصوص	1.6kg/lit
کلراید	ندارد

موارد استفاده

- ساخت گروت بدون انقباض جهت پر کردن فضاهای خالی
- ساخت گروت جهت زیر صفحه ستون
- ساخت بتن بدون انقباض جهت فونداسیون ماشین آلات سنگین ، نصب بولت و بتن ریزی باکس های بتنی
- بتن های اصلاح شده جهت تعمیر ستون و پل، بتن ریزی زیر فونداسیون و شنار های بتنی
- انواع ترکیبات بتنی که نیاز به روانی و انبساط دارد.
- ساخت دوغاب های سیمانی منبسط شونده و بدون انقباض

مزایای فرکوگروت 1000

- آماده سازی جهت گروت و یا بتن ریزی
- هر گونه آلودگی چربی، رنگ، قیر، مازاد ملات سیمانی و گرد و غبار از روی سطوح زدوده گردد.
- محل اجرا ۲۴ ساعت قبل از اجرا شسته شود .
- کلیه لوازم و مواد ضروری جهت مخلوط کردن نزدیک به محل دوغاب ریزی قرار گیرد .
- میزان مصرف برای هر ۱۰۰ کیلو سیمان بین ۱۰۰۰ تا ۱۵۰۰ گرم پیشنهاد میگردد.
- برای ساخت بتن و گروت های ویژه میزان مصرف با آزمایش حاصل میگردد

- دارای خواص انبساطی و عدم نیاز به افزودن فوق روان کننده
- گروت ساخته شده خواص روانسازی مناسب برای انواع گروت ریزی ها را دارد
- مقاومت فشاری بتن و گروت در سنین اولیه و نهایی بالا می رود و بتن و گروت بدون انقباض میشود .
- روانی مطلوب جهت بتن و دوغاب ریزی محلهایی که فشردگی آرماتور در آن زیاد است .
- بعلت کاهش میزان آب مصرفی نفوذپذیری کاهش و دوام گروت و بتن افزایش می یابد.



SHIMI SAKHTEMAN

WWW.SHIMISAKHTEMAN.NET



FARCO GROUT 1000

فرکو گروت

جدول طرح اختلاط (۱)

ضخامت گروت	5mm	10mm	20mm
قطر دانه بندی ماسه	0.1 تا 0.5	0.3 تا 0.5	0.3 تا 1.2
میزان ماسه	100kg	100kg	100kg
مقدار سیمان	100kg	100kg	100kg
مقدار کیوبو گروت 1000	1000g	1000g	1000g

جدول طرح اختلاط (۲)

ضخامت گروت	30 تا 80 mm	80 mm به بالا
دانه بندی ماسه mm	0.8 تا 2.5	0.5 تا 5
میزان ماسه	100kg	100kg
قطر دانه بندی شن mm	-	5 تا 12
مقدار شن	-	200kg
مقدار سیمان	100kg	100kg
مقدار کیوبو گروت 900	1000g	1000g

- دمای مناسب داخل گروت ساخته شده بین ۱۵ تا ۲۸ درجه سانتیگراد پیشنهاد میگردد.
- گروت ریزی از یک طرف انجام گیرد.
- گروت با توجه به جدول بالا ساخته شود.
- میزان آب با توجه به نوع سیمان و جذب مصالح مشخص میگردد.
- دانه بندی شن و ماسه با آزمایش حاصل شود.
- میزان روانی در حدی باشد که گروت یا بتن دچار آب افتادگی نگردیده و روانی مطلوب داشته باشد.
- پس از اجرا تا ۵ روز در چند نوبت مرطوب شود.

بسته بندی

در ظروف ۱ و ۸ و ۲۰ کیلو گرمی عرضه میگردد

انبار داری

در محیط خشک و سر پوشیده نگهداری شود.

عمر نگهداری

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا ۱۲ ماه قابل استفاده میباشد.

موارد ایمنی

از تنفس کردن مستقیم گرد و غبار خود داری و بوسیله ماسک های معمولی دهان و بینی پوشانده شود.

خدمات فنی

بخش فنی شرکت شیمی ساختمان در جهت ارائه مشاوره فنی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه ، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

قالب بندی و اجرا

- قالب بندی در دور صفحه ستون با فاصله ۵ سانتیتر از سه طرف و ۱۰ سانتیتر از یک طرف انجام گیرد و روی دیوار قالب در قسمتی که فاصله ۱۰ سانتیتر است صفحه ای به اندازه دیواره قالب و به عرض ۴۰ سانتیتر با زاویه ۴۵ درجه برای ریختن گروت از روی شیب آن آماده گردد
- گروت ساخته شده از روی صفحه شیب ۴۵ درجه به آرامی و بصورت یکنواخت و ممتد ریخته تا در حین ریختن از روی شیب هوای موجود در گروت تخلیه و با نیروی اولیه گروت زیر صفحه قرار گیرد.
- در گروت ریزیهای حجیم با دانه بندی شن از هدباکسهای قیفی شکل متحرک استفاده شود



شیمی ساختمان



242 Bldg., Mirdamad Blvd., After Naft St., Tehran. Iran
Tel: +98 21 (22263100 , 22263099 , 22259736) Fax: +98 21 22260586

تهران-میرداماد-پلاک ۲۴۲
۰۲۱-۲۷۶۳۷