



GROUT Z108

COMBEX GROUT 108- G2

گروت آماده به مصرف بدون انقباض با خواص روانی مطلوب

فرکوگروت

مشخصات

خصوصیات ظاهری

رنگ	خاکستری
وزن مخصوص پس از اختلاط	2.4 kg/lit
PH	قلیایی
دانه بندی	0-14 میلیمتر

فرکوگروت Z108 بر پایه پودرهای مخصوص، مواد افزودنی مختلف، سیمان و با دانه بندی شن سیلیسی تا ۱۴ میلیمتر و برای گروت ریزی های با ضخامت بالاتر از ۱۰ سانتیمتر طراحی گردیده است.

موارد استفاده

- گروت و بتن ریزی محل بولت و باکس های بتنی
- بتن فونداسیون ماشین آلاتی که دارای فشردگی آرماتور و نیاز به مقاومت های فشاری بالا دارند.
- پرکردن محل های خالی بین دو بتن که نیاز به بتن با مقاومت فشاری بالا میباشد.
- بتن های مقاوم جهت تقویت زیرفونداسیون
- ساخت دیوار های بتنی با مقاومت فشاری بالا
- بتن جدید بر روی بتن قدیمی جهت تقویت سازه های بتنی

خصوصیات فیزیکی و میزان آب مصرفی

زمان	9/5% آب	11% آب
1 روزه	400	260
3 روزه	540	420
7 روزه	700	620
28 روزه	850	700

مقاومت فشاری (kg/cm²)

مزایای فرکوگروت Z108

- بر مبنای درخواست مصرف کننده با اصلاح ترکیبات و اضافه کردن مکمل میتوان مقاومت فشاری بالاتر حاصل نمود.
- انبساط مهار شده تا ۳٪ بر مبنای درخواست مصرف کننده تنظیم میگردد.
- نقطه شروع انبساط ۲۰ دقیقه پس از ساخت بتن تا ۲/۵ ساعت است.
- افزایش آب در گروت عامل پایین آمدن مقاومت فشاری گروت در سنین اولیه و نهایی میگردد.
- سرما عامل افت مقاومت فشاری گروت در سنین اولیه میگردد.
- گروت تازه در دمای زیر صفر درجه یخ می زند و عامل تخریب آن میگردد.

- مقاومت فشاری بالا در سنین اولیه و نهایی
- عدم انقباض و دارای انبساط مهار شده
- تراکم بالا برای بتن ریزی هایی که دارای تجمع آرماتور میباشد.
- روانی مطلوب بدون آب افتادگی و جدا شدگی دانه بندی از ژل سیمان

مطابقت با استاندارد

- ASTM C 1107
- آزمایش در قالب (10×10×10)cm، (15×15×15)cm
- میزان روانی با استفاده از slump flow بیش از 550 میلیمتر میباشد.



FARCO GROUT Z108

فرکوگروت

آماده سازی

- هرگونه چربی و گرد و غبار از روی سطوح زدوده گردد.
- دمای داخلی گروت بین ۱۵°C تا ۳۰°C پیشنهاد میگردد، محل گروت ریزی در زمان اجرا با سایبان مناسب پوشانده و برای ساخت گروت در تابستان از آب یخ و در زمستان از آب گرم استفاده گردد.

بسته بندی

در کیسه های ۳۰ کیلو گرمی عرضه میگردد.

قالب بندی

- برای گروت ریزی لازم است دور محل اجرا قالب بندی گردد.
- گروت Z108 دارای دانه بندی درشت مشابه بتن میباشد
- برای اجرای گروت ریزی با کس های بتنی از هدباکس مناسب استفاده گردد.
- گروت ساخته شده از روی قسمت هدباکس به کناره قالب به آرامی و یکنواخت ریخته تا هوای موجود در گروت تخلیه گردد.
- در ماشین آلاتی که انکر باکس و صفحه ستون و شاستی نیاز به گروت ریزی دارند ، میتوان گروت ریزی را در دو مرحله انجام داد مرحله اول انکر باکس و مرحله دوم زیر صفحه ستون و شاستی خواهد بود.

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

گروت شامل سیمان و پودر های مختلف است پس از تنفس کردن گرد آن خودداری و در زمان ساخت از ماسک استفاده شود.

ساخت گروت Z108

- آب مورد نیاز پس از آزمایش مشخص میگردد.
- مقدار آب ۹/۵ تا ۱۱ درصد وزن گروت است.

خدمات فنی

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



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

۰۲۱-۲۷۴۲۷