



## شرح

مس گروت B.C 128-M ، ترکیبی آماده مصرف از سیمان‌های تقویت‌شده، سنگدانه‌های دانه‌بندی کنترل‌شده و افزودنی‌های روان‌کننده و کنترل‌کننده انبساط است. این محصول برای پرکردن حجم‌های بزرگ‌تر و فضاهای عمیق طراحی شده و پس از اختلاط با آب به ملاتی روان، همگن و غیرانقباضی تبدیل می‌شود. وجود سنگدانه‌های استاندارد در ساختار، این گروت را برای زیرسازی‌های سنگین و مقاطع با ضخامت بالا مناسب می‌سازد.

## موارد کاربرد

- اجرای فونداسیون‌های ماشین‌آلات سنگین و گروت ریزی در زیر ریل جرتفیل‌ها
- زیرسازی‌های فولادی و ثابت‌سازی ستون‌های پیش‌ساخته
- پر نمودن فضای اطراف آرماتورها و انکر بولت‌ها
- گروت ریزی در زیر تکیه‌گاه پل‌ها
- ترمیم تخریب‌های عمیق بتن در فونداسیون‌ها و زیرسازه‌ها
- امکان پر نمودن حفره‌ها ، شکاف‌ها و گودال‌ها

## خواص و اثرات

- پایداری در برابر بارهای استاتیکی زیاد
- بدون ترک خوردگی پس از سخت شدن
- امکان اجرا در ضخامت و حجم‌های بالا
- سرعت سخت شدن زیاد پس از اجرا
- مقاومت اولیه زیاد و قابلیت بارگذاری زودهنگام و بهره‌برداری سریع از سازه
- دانه‌بندی ویژه سنگدانه
- سهولت اختلاط با آب و حصول روانی مطلوب

## نحوه اختلاط

- پودر B.C128-M را با 15 تا 18 درصد آب مخلوط نموده و پس از اختلاط کامل در محل مورد نظر ریخته می‌شود.
- توجه 1: مادامی که همزن برقی روشن است پودر را به آب اضافه نمایید و تا حصول مخلوطی همگن و یکنواخت عمل اختلاط را ادامه دهید.
- توجه 2: همیشه آن مقدار پودر گروت را با آب مخلوط نمایید که در مدت زمان کمتر از 30 دقیقه در محل مورد نظر اجرا گردد.
- توجه 3: در هنگام استفاده از مس گروت ، اضافه نمودن هرگونه مواد افزودنی دیگر و یا دانه‌بندی شن و ماسه مجاز نمی‌باشد.

## روش مصرف

- پیش از اجرای گروت ، بتن زیر بیس پلیت باید حداقل به سن 7 روز رسیده باشد.
- سطوح بتنی در تماس با گروت ، سالم ، زبرو بی عیب باشند.
- تمام مقاطع در تماس با گروت مانند سطح بالای بتن و زیر بیس پلیت باید عاری از هرگونه ذرات سست، گرد و غبار و چربی و... باشد و از هرگونه آلودگی که احتمال ایجاد عدم پیوستگی و آسیب رسانی به کیفیت نهایی عملیات گروت ریزی را دارند زدوده شوند.
- برای جلوگیری از ترک خوردگی گروت ، پیش از آغاز عملیات گروت ریزی بتن فونداسیون باید با آب کاملاً اشباع شود. ضمناً قالب‌ها باید کاملاً نفوذ ناپذیر و فاقد جذب آب باشند و قابلیت کنترل شیرآبه گروت داشته باشد.
- قالب بندی باید کاملاً آب بند باشد بدین منظور، می‌توان از نوارهای لاستیکی فوم یا درز بندهای ماستیکی در زیر قالب و بین اتصالات استفاده نمود. در قالب بندی، باید خروجی‌هایی برای تخلیه آب پس از زنجاب نمودن سطح بتن تعبیه نمود. مساحت سطح قالب بندی نشده گروت باید حداقل باشد. بطور کلی فاصله بین قالب بندی و لبه صفحه (پلیت) نباید از 75 میلیمتر در سمت گروت ریزی و 25 میلیمتر در سمت مخالف بیشتر باشد. اگر جهت اجرا محدودیت نداشته





بتن شیمی

خاورمیانه

BETON  
CHIMIE

ISO 90001:2015

تلفن :

۰۲۱-۴۶۸۸۹۳۴۰

۰۲۱-۴۶۸۸۰۶۷۳

۰۲۱-۴۶۸۴۱۴۴۵

۰۲۱-۴۶۸۴۱۵۳۸

۰۹۰۱۹۵۹۰۱۷۳

کد پستی :

۳۷۵۱۱۸۰۱۲۲

www.beton-chimie.ir

info@beton-chimie.ir



## ملاحظات فنی – کاربردی

- قبل از مصرف حتماً مقدار آب لازم برای هر کیلوگرم گروت را با توجه به کارایی و مقاومت مورد نیاز، از طریق آزمایش‌های کارگاهی بررسی کنید.
- عملیات گروت ریزی باید فقط از یک طرف انجام گردد تا از حبس شدن هوا یا مازاد آب دوغاب جلوگیری کند.
- شرایط نگهداری و عمل‌آوری را بعد از مصرف کاملاً رعایت کنید.
- گروت آماده شده باید حداکثر در مدت 30 دقیقه مصرف شود.
- اگر سطح گروت پس از اجرا ترک برداشت، بدلیل از دست دادن آب سطحی می باشد، لذا آبپاشی سطح گروت باید 2 الی 3 روز ادامه یابد.

## ایمنی و بهداشت

این محصول نباید بلعیده شود. توصیه میشود از تماس طولانی مدت با پوست پرهیز گردد. چنانچه این محصول با پوست تماس یابد، با آب شستشو نمایید. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. این ماده آتش زا نیست.

- باشیم، توصیه می شود در لبه های جانبی فاصله ای میان قالب بندی و صفحه وجود نداشته باشد.
- گروت باید از یک طرف ریخته شود و به قسمت های دیگر جریان پیدا نماید. در مواقعی که موضع اجرا گروت گسترده باشد، بهتر است مقاطع با استفاده از قالب های موقت به قسمت های کوچکتر تقسیم شوند.
- این قالب ها اجازه می دهند که گروت پیشروی مناسبی در مقطع داشته باشد
- با تامین فضای خالی کافی در زیر بیس پلیت می توان از باقی ماندن هوای اضافی جلوگیری نمود.
- بهترین دما برای اجرای گروت 5 تا 30 درجه سانتیگراد می باشد. در صورت بالا بودن دما، زمان گیرش سریع تر شده و در صورت کمتر بودن دما زمان گیرش اولیه به تاخیر خواهد افتاد
- گروت ریخته شده باید تا 7 روز مرطوب نگه داشته شود و از تابش مستقیم نورخورشید محافظت گردد.
- این کار را می توان با آب پاشی مستمر با استفاده از گونی مرطوب انجام داد.

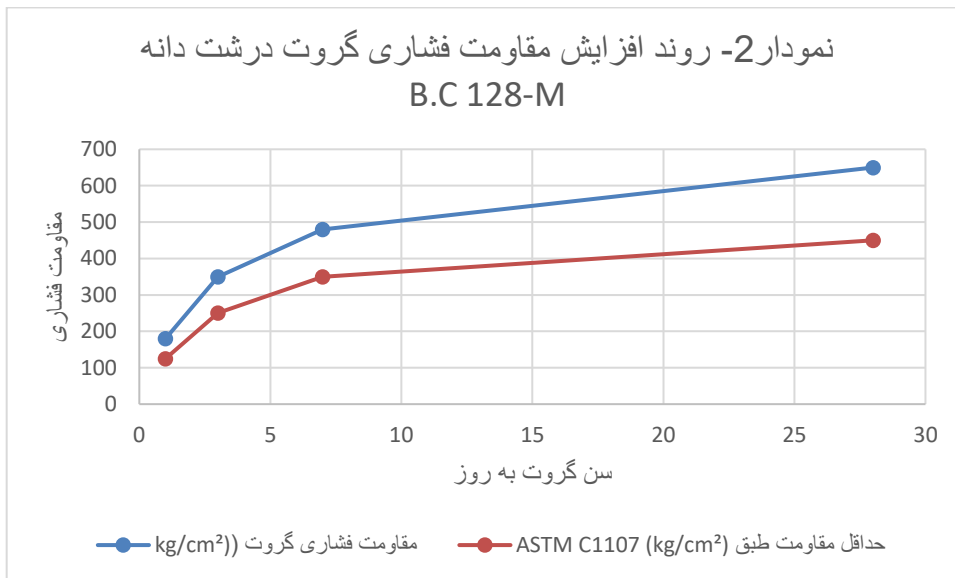
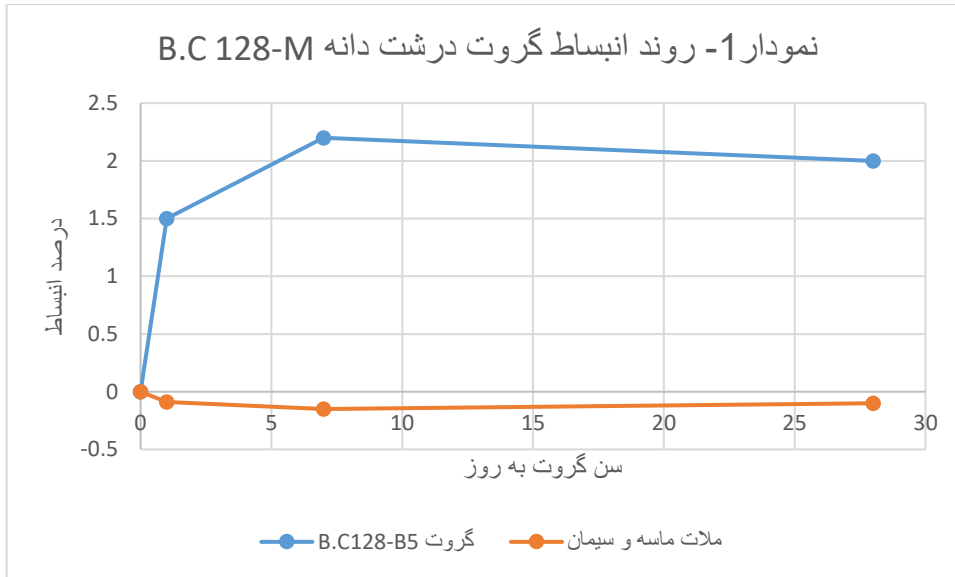
## مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- رنگ: خاکستری
- حالت فیزیکی: پودری
- وزن مخصوص خمیری:  
 $2/36 \pm 0/1 \text{ gr/cm}^3$
- قابلیت اختلاط: در آب
- PH:  $12 \pm 1$

## نگهداری

- مدت نگهداری: یکسال در بسته بندی اولیه
- بسته بندی: کیسه های 20 کیلو گرمی یا بیگ بگ های 1000 کیلوگرمی
- شرایط نگهداری: دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید





تلفن :

۰۲۱-۴۶۸۸۹۳۴۰

۰۲۱-۴۶۸۸۰۶۷۳

۰۲۱-۴۶۸۴۱۴۴۵

۰۲۱-۴۶۸۴۱۵۳۸

۰۹۰۱۹۵۹۰۱۷۳

کد پستی :

۳۷۵۱۱۸۰۱۲۲

www.beton-chimie.ir

info@beton-chimie.ir

