



بتن شیمی

خاورمیانه

BETON
CHIMIE

ISO 9001:2015

تلفن:

۰۲۱-۴۶۸۸۹۳۴۰

۰۲۱-۴۶۸۸۰۶۷۳

۰۲۱-۴۶۸۴۱۴۴۵

۰۲۱-۴۶۸۴۱۵۳۸

۰۹۰۱۹۵۹۰۱۷۳

کد پستی:

۳۷۵۱۱۸۰۱۲۲

www.beton-chimie.ir

info@beton-chimie.ir



گروت تزریقی

بتن شیمی B.C 128-IN

شرح

خواص و اثرات

- مقاومت فشاری اولیه و نهایی بالا
- روانی و قابلیت پمپاژ بسیار بالا
- مقاومت بالا در برابر نفوذ آب و تاثیرات محیطی
- مقاومت چسبندگی خوب به بتن و فلز
- قابلیت نفوذ در ریزترین درزها و فضاهای بسته
- بدون انقباض و ترک خوردگی

گروت سیمانی تزریقی B.C 128-IN یک ملات پودری آماده مصرف بر پایه سیمان اصلاح شده و ریزدانه های معدنی کنترل شده است که با استفاده از پلیمرهای بهبوددهنده عملکرد و افزودنی های افزایش دهنده روانی، برای تزریق در مقاطع با دسترسی محدود و ضخامت کم طراحی شده است. این ترکیب پیشرفته با ایجاد انبساط کنترل شده اولیه و حذف انقباض در زمان گیرش، امکان انتقال کامل بار بین صفحه بیس پلیت و فونداسیون را بدون ایجاد خلأ یا حفره فراهم می کند. پس از اختلاط با نسبت مشخص آب، گروت به روانی بالایی دست یافته و قابلیت پرکنندگی کامل مقاطع باریک، زیرسری ها، فضاهای غیرقابل ویریه و نقاط کور را دارد. فرمولاسیون بهینه شده محصول سبب کسب مقاومت فشاری زودرس بیش از 60 مگاپاسکال و مقاومت نهایی بالا در برابر بارهای استاتیکی و دینامیکی می شود. استفاده از پلیمرها و مواد معدنی خاص، خطر ترک خوردگی، جمع شدگی و ایجاد درز را به حداقل رسانده و سطحی متراکم، یکپارچه و یکنواخت ایجاد می کند.

نحوه اختلاط

- پودر B.C128-IN را با 15 تا 20 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 گروت تزریقی، اضافه نمودن هرگونه مواد افزودنی دیگر و یا دانه بندی شن و ماسه مجاز نمی باشد.

موارد کاربرد

روش مصرف

- پیش از اجرای گروت، بتن زیر کار حداقل به سن 7 روز رسیده باشد. سطوح بتنی در تماس با گروت، سالم، زبر و بی عیب باشند. تمام مقاطع در تماس با گروت 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 قالب ها باید کاملاً نفوذ ناپذیر و فاقد

- پر کردن درزها و ترک های ریز در سازه های بتنی.
- تزریق در زیر صفحات ستون ها و بیس پلیت ها در فضاهای بسیار محدود.
- تزریق در زیر صفحات ستون ها و بیس پلیت ها در فضاهای بسیار محدود.
- تزریق در زیر صفحات ستون ها و بیس پلیت ها در فضاهای بسیار محدود.
- پر کردن لوله ها و غلاف ها در سازه های بتن پیش تنیده
- تزریق پشت صفحات و ژاکت های تقویتی.



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.
- شرایط نگهداری و عمل‌آوری را بعد از مصرف کاملاً رعایت کنید.
- گروت آماده شده باید حداکثر در مدت 30 دقیقه مصرف شود.

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.

جذب آب باشند و قابلیت کنترل شیرابه گروت داشته باشد.

- تزریق باید توسط پمپ مناسب انجام شود. تزریق از پایین به بالا و به صورت پیوسته انجام می‌شود
- اگر نیاز به توقف است، قبل از قطع شدن کامل جریان، فشار کنترل شود تا هوا وارد حفره نشود.
- 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.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

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

نگهداری

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