



بتن شیمی

BETON
CHIMIE

ISO 9001:2008

تلفن:

۴۶۸۸۹۳۴۰

۴۶۸۸۰۶۷۳

۰۹۱۲۰۷۱۱۰۳۵

۰۹۱۰۲۰۹۱۵۱۱

صندوق پستی:

۳۷۵۱۱۳۹۹۶۸

www.beton-chimie.ir

info@betonchimie.ir

کیفیت کلیه محصولات
بتن شیمی گارانتی
بیمه ترقارترین می باشد

بیمه ترقارترین

شرح

گروت ۲۲۸ یک ملات آماده درشت دانه برپایه سیمان با مقاومت زیاد و بدون انقباض میباشد. این ماده با توجه به ساختار ویژه و دانه بندی اجزای سازنده اش با حداکثر اندازه اسمی ۱۲/۵ میلی متر برای پر نمودن فضای خالی زیر بیس پلیت ها، اجرای فونداسیون های ماشین آلات سنگین و زیر سازی های فولادی و ثابت سازی ستون های پیش ساخته در ضخامت های بیشتر از ۱۰۰ میلی متر بسیار مناسب می باشد.

موارد کاربرد

- پر نمودن فضای خالی زیر بیس پلیت ها یا صفحه ستون ها
- اجرای فونداسیون های ماشین آلات سنگین و نصب آن ها
- زیر سازی های فولادی و ثابت سازی ستون های پیش ساخته
- پر نمودن فضای اطراف آرماتورها و انکر بولت ها
- امکان پر نمودن حفره ها، شکاف ها و گودال ها

خواص و اثرات

- پایداری در برابر بارهای استاتیکی زیاد
- بدون ترک خوردگی پس از سخت شدن
- بدون انقباض
- سرعت سخت شدن زیاد پس از اجرا
- مقاومت اولیه زیاد و قابلیت بارگذاری زود هنگام و بهره برداری سریع از سازه
- دانه بندی ویژه سنگدانه
- سهولت اختلاط با آب و حصول روانی مطلوب

نحوه اختلاط

- ۲۵ کیلو پودر B.C228 را بر حسب مقاومت نهایی و مقدار کارایی مورد نیاز می توان با ۲۶۲۵ تا ۳۲۵۰ سی سی آب مخلوط نمود.
- توجه ۱: برای شروع عمل اختلاط سطلی را انتخاب کنید که ظرفیت حجم نهایی آب و پودر گروت را داشته باشد و دوران حاصل از اختلاط منجر به سرریز از سطل نگردد.

- توجه ۲: 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 ۳: همیشه آن مقدار پودر گروت را با آب مخلوط نمایید که در مدت زمان کمتر از ۳۰ دقیقه در محل مورد نظر اجرا گردد.
- توجه ۴: در هنگام استفاده از گروت آماده درشت دانه، اضافه نمودن هرگونه مواد افزودنی دیگر و یا دانه بندی شن و ماسه مجاز نمی باشد.

روش مصرف

- از قرار گرفتن بیس پلیت در محل تعیین شده، مطمئن شوید و ابعاد و اندازه ها را بررسی نمایید
- صاف بودن و تراز بودن سطح بیس پلیت برای جلوگیری از ایجاد فضای خالی اضافی کنترل شود.
- پیش از اجرای گروت، بتن زیر بیس پلیت باید حداقل به سن ۷ روز رسیده باشد.
- فاصله بین سطح زیر بیس پلیت و بتن حداقل ۱۰۰ میلی متر 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 آشامیدنی کاملاً اشباع شود. ضمناً قالب ها باید کاملاً نفوذ ناپذیر و فاقد جذب آب باشند.
- قالب ها باید ۲۵ تا ۵۰ میلی متر بالاتر از سطح بیس پلیت کار گذاشته شوند.
- در صورت نیاز، گوشه های قالب با کارگذاری قطعات مناسب به شرایط مطلوبی رسانیده شود تا گروت به راحتی در محل صحیح جریان یابد.
- 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





بتن شیمی

BETON
CHIMIE

ISO 9001:2008

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 ۵ تا ۳۰ 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 ۷ روز مرطوب نگه داشته شود و از تابش مستقیم نور خورشید 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 گروت آماده ۲/۳۰ g/cm³
- قابلیت انحلال: در آب
- یون کلر: ندارد

نگهداری

- مدت نگهداری: یکسال در بسته بندی اولیه
- بسته بندی: کیسه های ۲۵ کیلو گرمی
- شرایط نگهداری : دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید

ملاحظات فنی – کاربردی

این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد . با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد .

تلفن:

۴۶۸۸۹۳۴۰

۴۶۸۸۰۶۷۳

۰۹۱۲۰۷۱۱۰۳۵

۰۹۱۰۲۰۹۱۵۱۱

صندوق پستی:

۳۷۵۱۱۳۹۹۶۸

www.beton-chimie.ir

info@betonchimie.ir

کیفیت کلیه محصولات بتن شیمی گارانتی بیمه ترقارین می باشد



بیمه کار آفرین

