



شرح :

ماده ای پودری شامل مواد انبساط دهنده سیمانی با مقاومت اولیه و نهایی بالا می باشد. با افزودن آب به این پودر گروتی روان با مقاومت خوب در برابر فشارهای استاتیکی حاصل می شود. انبساط بوجود آمده توسط این گروت قابل کنترل بوده و به هیچ عنوان دچار جمع شدگی و ترک نمی گردد. برای مواردی که نیاز است ملاتی بدون جمع شدگی استفاده شود و خلل و فرجی باقی نگذارد کاربری دارد. این گروت مقاومت خوبی در برابر حرارت های بالا دارد.

نحوه مصرف :

اطراف محل گروت ریزی را قالب بندی کنید. ارتفاع قالب میبایست بیشتر از ارتفاع گروت ریزی باشد. محل موردنظر را از هر گونه عناصر سست و گرد و غبار تمیز گردد. برای جلوگیری از ایجاد ترک سطح بتن قبلی حل گروت ریزی کاملا سیراب نمایید. پس از مطمئن شدن از اندازه درست قالب مربوط به گروت ریزی کار اختلاط را شروع کنید. ابتدا آب مورد نیاز را داخل همزن ریخته و در حالی که همزن روشن است مقدار پودر محاسبه شده را به آرامی به آب اضافه کنید. عمل اختلاط را تا حدود 5 دقیقه تا ایجاد یک دوغاب همگن. هم شکل و رسیدن به رنولوژی مناسب ادامه دهید. توجه شود برای دست یابی به نتایج مطلوب تر گروت ریزی در کمترین زمان ممکن و از یک طرف قالب انجام شود.

همیشه مقداری از گروت را مخلوط نمایید که قادر به گروت ریزی در کمترین از 15 دقیقه را دارید. محل گروت ریزی شده رابه مدت 17 روز با استفاده از آب پاشی دائم و استفاده از محصول کیورینگ، نگهداری کنید.

خواص و اثرات :

- انبساط قابل کنترل در بتن
- افزایش مقاومت در برابر فشارهای استاتیکی
- جلوگیری از آب انداختگی بتن
- جلوگیری از ترک خوردگی و جمع شدگی بتن
- کاهش نفوذپذیری به علت کاهش مصرف آب
- سهولت کاربرد، افزایش روانی و دوام بالا

کاربرد :

- گروت ریزی در تکیه گاه ها ، فونداسیون ها
- گروت ریزی فونداسیون ماشین آلات سنگین
- گروت ریزی فضای خالی زیرصفحه ستونها و بیس پلیت ها
- گروت ریزی اطراف میلگردها و انکر بولت ها
- پر کردن بسترها ، شکافها و چاله ها
- اتصال قطعات پیش ساخته بتنی

مشخصات فیزیکی و شیمیایی :

- حالت فیزیکی: پودر
- وزن مخصوص: 2.4g/cm³
- رنگ: خاکستری
- مقاومت فشاری 1روزه: 280Kg/cm²
- مقاومت فشاری 3روزه: 400Kg/cm²
- مقاومت فشاری 7روزه: 470Kg/cm²
- مقاومت فشاری 28روزه: 630Kg/cm²

شرایط نگهداری :

در بسته بندی اولیه و در انبار سر پوشیده به دور از تابش مستقیم آفتاب در دمای 30-10 درجه سانتی گراد به مدت یک سال پس از تاریخ ساخت قابل نگهداری می باشد.

استاندارد :

این محصول براساس استاندارد زیر ساخته می شود.
ASTM C827
ASTM C845

بسته بندی :

بسته بندی 25 کیلویی

میزان مصرف :

مقدار گروت مصرفی به حجم محل گروت ریزی و وزن مخصوص آن بستگی دارد.
برای هر کیلوگرم 130 الی 130 سی سی آب مورد نیاز است.

نکات ایمنی :

این ماده آتش زا نبوده و برای محیط زیست مضر نمیباشد. از تماس این ماده با چشم و پوست جلوگیری شود. در صورت تماس با چشم با آب شیرین فراوان شست و شو داده شود. هنگام کار استفاده از عینک محافظ و دستکش توصیه می گردد. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.