



**شرح :**

گروت GRTR بر پایه پودر سیمانی می باشند که برای پر کردن شکاف ها و صفحات زیرسیون ها ، فنداسیون ماشین آلات و زیر سازی قطعات پیش ساخته به کار رفته و با ایجاد پیوستگی مناسب باعث رسیدن به استحکام نهایی مطلوب در مدت زمان کوتاه می گردد. از اختلاط این گروت به همراه آب، ملاتی همگن، سیال و بدون انقباض با مقاومت فشاری بالا به وجود می آید . دانه بندی این نوع گروت برای بیس پلیت به ضخامت بین 3 تا 10 سانتیمتر مناسب میباشد.

**خواص و اثرات :**

- گروت با مقاومت فشاری ، کششی و خمشی بالا
- سهولت در روش استفاده و گیرش سریع
- قابلیت بهره برداری سریع از سازه
- کاهش هزینه های راه اندازی و تاسیسات
- سیالیت و دوام بالا
- کاهش ترک خوردگی وعدم انقباض
- مقاوم در برابر بارهای ضربه ایی و دینامیکی

**کاربرد :**

- گروت ریزی در تکیه گاه ها ، فنداسیون های ماشین آلات
- گروت ریزی در بیس پلیت ها
- گروت ریزی در صفحات پای ستون ها
- دوغاب ریزی اطراف انکربولت ها و آرماتورها
- مناسب برای استفاده در جرثقیل ها و ریل ها

**استاندارد :**

- این محصول براساس استانداردهای زیر ساخته می شود.
- ASTM C942
  - ASTM C827
  - ASTM C1107
  - ASTM C1019
  - ASTM C476

**میزان مصرف :**

مقدار گروت GRTR مصرفی به حجم گروت ریزی بستگی دارد به طور میانگین حدود 2200 کیلوگرم گروت برای هر متر مکعب فضای خالی مورد نیاز است. هر 25 کیلو گرم پودر با 3 الی 4 لیتر آب مخلوط می گردد.

**نحوه مصرف :**

اطراف محل گروت ریزی را قالب بندی کنید. ارتفاع قالب میبایست بیشتر از ارتفاع گروت ریزی باشد. محل مورد نظر (سطح و زیر بیس پلیت ) از هر گونه عناصر سست و گرد و غبار تمییز گردد . برای جلوگیری از ایجاد ترک سطح بتن قبلی محل گروت ریزی را کاملا با آب آشامیدنی سیلاب کنید. پس از مطمئن شدن از تراز بودن بیس پلیت و اندازه درست قالب (رامکا) مربوط به گروت ریزی کار اختلاط شروع نمایید. ابتدا آب مورد نیاز را به داخل همزن ریخته و در حالی که همزن روشن است مقدار پودر GRT R محاسبه شده را به آرامی به آب اضافه کنید . عمل اختلاط را تا حدود 5 دقیقه تا ساخت یک دوغاب همگن، هم شکل و رسیدن به رئولوژی مناسب ادامه دهید. گروت ساخته شده را برای دست یابی به نتایج مطلوب تر در کمترین زمان ممکن و از یک طرف به داخل بریزید. همیشه مقداری از گروت GRT R را مخلوط نمایید که قادر به گروت ریزی در کمتر از 15 دقیقه را دارید. محل گروت ریزی شده را به مدت 7 روز از تابش مستقیم آفتاب محافظت کرده و با استفاده از آب پاشی دائم ویا محصول کیورینگ و یا گونی مرطوب ، نگهداری کنید.

**مشخصات فیزیکی و شیمیایی :**

- حالت فیزیکی: پودر
- وزن مخصوص: 2.3g/cm<sup>3</sup>
- رنگ: خاکستری
- مقاومت فشاری 1روزه: 28Mpa
- مقاومت فشاری 3روزه: 45Mpa
- مقاومت فشاری 7روزه: 55Mpa
- مقاومت فشاری 28روزه: 65Mpa

**شرایط نگهداری :**

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

**نکات ایمنی :**

این ماده آتشزا نبوده و برای محیط زیست مضر نمی باشد. 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.

**بسته بندی :**

بسته بندی 25 کیلوگرمی

021 - 44 28 11 50

