

## گروت منبسط شونده GRT D300

بر پایه سیمان با مقاومت زیادو ایجاد انبساط کنترل شده

گروت پودری GRT D300 پایه سیمانی با مقاومت بالا و انبساط کنترل شده بوده که برای پر کردن شکاف ها و صفحات زیرستون 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 گردند. از اختلاط این گروت به همراه آب، ملاتی همگن، سیال و بدون انقباض با مقاومت فشاری بالا به وجود می آید .

### ■ 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

۳- دوغاب ریزی اطراف انکربولت ها و آرماتورها

۴- مناسب برای استفاده در جرتقیل ها و ریل ها

### ■ منطبق با استانداردهای :

ASTM C942 –ASTM C827 –ASTM  
C1107- ASTM C1019 – ASTM C476

### ■ میزان مصرف :

مقدار گروت GRT D300 مصرفی به حجم گروت ریزی بستگی دارد.به طور میانگین حدود ۲۲۰۰ کیلوگرم گروت برای هر متر مکعب فضای خالی مورد نیاز است. هر متر کیلو گرم پودر با ۲/۵ الی ۳/۵ لیتر آب مخلوط می گردد.

### ■ کاربرد:

- ۱- گروت ریزی در تکیه گاه ها ، فنداسیون های ماشین آلات و بیس پلیت ها
- ۲- گروت ریزی در صفحات پای ستون ها

## روش استفاده :

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
پودر	حالت فیزیکی
خاکستری	رنگ
$2/3 \text{ g/cm}^3$	وزن مخصوص
۳۰ Mpa	مقاومت فشاری ۱روزه
۳۵ Mpa	مقاومت فشاری ۳روزه
۴۵ Mpa	مقاومت فشاری ۷روزه
۵۵ Mpa	مقاومت فشاری ۲۸روزه

## نوع بسته بندی:

کیسه ۲۵ کیلوگرم

**نکات ایمنی:** این ماده آتش زا 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. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.



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 تمیز گردد. برای جلوگیری از ایجاد ترک سطح بتن قبلی محل گروت ریزی را کاملاً با آب آشامیدنی سیراب کنید. زمانی که سطح محل گروت ریزی آب جاری نبوده و فقط مرطوب است و پس از مطمئن شدن از تراز بودن بیس پلیت و اندازه درست قالب (رامکا) مربوط به گروت ریزی کار اختلاط را شروع نمایید. ابتدا آب مورد نیاز را به داخل همزن ریخته و در حالی که همزن روشن است مقدار پودر GRT D300 محاسبه شده را به آرامی به آب اضافه کنید. عمل اختلاط را تا حدود ۵ 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 رامکا بریزید.

همیشه مقداری از گروت GRT D300 را مخلوط نمایید که قادر به گروت ریزی در کمتر از ۱۵ دقیقه را دارید. محل گروت ریزی شده را به مدت ۷روز از تابش مستقیم آفتاب محافظت کرده و با استفاده از آب پاشی دائم و یا محصول کیورینگ و یا گونی مرطوب، نگهداری کنید.

## شرایط نگهداری:

در انبار سر پوشیده به دور از تابش مستقیم آفتاب در دمای  $10-30^{\circ}\text{C}$  به مدت یک سال پس از تاریخ ساخت قابل نگهداری می باشد.