

## گروت منبسط شونده GRT D300

بر پایه سیمان بدون ترک و جمع شدگی و کاهش نفوذ پذیری

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 میشود. 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.

حالت فیزیکی و شیمیایی	
پودر	حالت فیزیکی
خاکستری	رنگ
آب	حلال
1.7g/cm3	وزن مخصوص
ندارد	یون کلر

### خواص و اثرات :

افزایش مقاومت در برابر فشارهای استاتیکی  
جلوگیری از ترک خوردن بتن به علت جمع شدن آن  
انبساط قابل کنترل، دوام بالا  
کاهش نفوذپذیری به علت کاهش مصرف آب  
سهولت کاربرد  
افزایش روانی

### کاربرد :

گروت ریزی در تکیه گاه ها ، فنداسیون ها، بسترها  
اتصال قطعات پیش ساخته بتنی  
جهت کاشت میلگرد

### استاندارد ها:

این ماده بر اساس استاندارد ASTM-C 827 و ASTM-C 845 ساخته می شود.

### میزان مصرف :

با توجه به حجم گروت ریزی و وزن مخصوص گروت متغیر است . هر کیسه 25 کیلو گرم با 3.5 تا 4.5 لیتر آب مخلوط میگردد.

### نحوه مصرف :

قبل از هر اختلاط محل مورد نظر را از هر گونه عناصر سست و گرد و غبار تمییز کرده و کاملاً سیراب نمایید . 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 ایجاد یک دوغاب همگن، هم شکل و رسیدن به نولوژی مناسب ادامه دهید. اطراف مکان گروت ریزی را قالب بندی کنید. توجه شود برای دست یابی به نتایج مطلوب تر گروت ریزی در کمترین زمان ممکن (حداکثر تا 15 دقیقه) انجام شود . پس از مصرف جهت جلوگیری از تبخیر بتن ، محل مربوطه را با نایلون و یا ماده کیورینگ بپوشانید .

### شرایط نگهداری :

در بسته بندی اولیه و در انبار سر پوشیده به دور از تابش مستقیم آفتاب در دمای °C 5-30 به مدت یک سال پس از تاریخ تولید قابل نگهداری می باشد.

### نوع بسته بندی :

کیسه 25 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 فراوان شست و شو داده شود.