

گروت آماده ریزدانه GRT S

پایه سیمانی با مقاومت بالا و بدون انقباض

گروت GRT S محصولی بر پایه پودر سیمانی می باشد 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. دانه بندی این نوع گروت برای بیس پلیت به ضخامت بین ۰/۵ تا ۳ سانتیمتر مناسب میباشد.

۴- مناسب برای استفاده در جرثقیل ها و ریل ها

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 و عدم انقباض
- مقاوم در برابر بارهای ضربه ایی و دینامیکی

منطبق با استاندارد های :

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

میزان مصرف :

مقدار گروت GRT S مصرفی به حجم گروت ریزی بستگی دارد. به طور میانگین حدود ۲۲۰۰ کیلوگرم گروت برای هر متر مکعب فضای خالی مورد نیاز است. هر ۲۵ کیلو گرم پودر با ۲/۵ الی ۳/۵ لیتر آب مخلوط می گردد.

روش استفاده :

اطراف محل گروت ریزی را قالب بندی کنید.

کاربرد:

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

■ **شرایط نگهداری:** در بسته بندی اولیه و در انبار سر پوشیده به دور از تابش مستقیم آفتاب در دمای °C ۱۰-۳۰ به مدت یک سال پس از تاریخ ساخت قابل نگهداری می باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
پودر	حالت فیزیکی
خاکستری	رنگ
$2/3 \text{ g/cm}^3$	وزن مخصوص
۱۵ Mpa	مقاومت فشاری ۱روزه
۲۸ Mpa	مقاومت فشاری ۳روزه
۳۵ Mpa	مقاومت فشاری ۷روزه
۵۰ 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.

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 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 S 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 S 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.

