

گروت آماده پرمقاومت GRT R100

بر پایه سیمان با مقاومت بسیار بالا بدون انقباض

گروت GRT R100 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 ۱ تا ۱۰ 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 و عدم انقباض
 - مقاوم در برابر بارهای ضربه ایی و دینامیکی
- ۲- گروت ریزی در صفحات پای ستون ها
- ۳- دوغاب ریزی اطراف انکربولت ها و آرماتورها
- ۴- مناسب برای استفاده در جرثقیل ها و ریل ها

■ منطبق با استانداردهای :

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

■ میزان مصرف :

مقدار گروت GRT R100 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

■ کاربرد:

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

آفتاب در دمای °C ۳۰-۱۰ به مدت یک سال پس از تاریخ ساخت قابل نگهداری می باشد.

کیلو گرم پودر با ۲/۵ الی ۳/۵ لیتر آب مخلوط می گردد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

پودر	حالت فیزیکی
خاکستری	رنگ
$2/4 \text{ g/cm}^3$	وزن مخصوص
۲۷ Mpa	مقاومت فشاری ۱روزه
۴۲ Mpa	مقاومت فشاری ۳روزه
۵۸ Mpa	مقاومت فشاری ۷روزه
۷۰ Mpa	مقاومت فشاری ۲۸روزه

روش استفاده :

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 جلو گیری از ایجاد ترک سطح بتن قبلی محل گروت ریزی را کاملا 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 R100 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.

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.

همیشه مقداری از گروت GRT R100 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 بسته بندی اولیه و در انبار سر پوشیده به دور از تابش مستقیم

