

شرکت فرآورده های شیمیایی ساختمان  
(سهامی خاص)

### گروت پولاد-۳

-گروت دارای کارایی و روانی مناسب

-محافظت گروت در برابر میلگردها، مقابل خوردگی

-سهولت مصرف گروت

#### • روش و میزان مصرف:

جهت تهیه و استفاده یک گروت مناسب و ایده آل فراهم آوردن مقدمات انجام صحیح این کار لازم و ضروری است. درجه حرارت مناسب تهیه و استفاده از گروت  $10^{\circ}\text{C}$  الی  $30^{\circ}\text{C}$  است و محیط انجام کار و مصالح را باید در این دما نگاه داشت. هوای سرد باعث کند شدن زمان گیرش و نرسیدن به مقاومت و از دست رفتن قابلیت کار بر روی گروت می شود. محلی که گروت در آن به مصرف می رسد باید تمیز و عاری از گرد و غبار و روغن و چربی باشد. این محل قبلاً "باید کاملاً" مرطوب شده باشد. در زمان ریختن گروت زاویه مناسب ریزش جهت حرکت بدون مانع گروت باید حفظ شده و ریختن گروت به صورت پیوسته انجام شود تا از ایجاد حبابهای هوا جلوگیری شود.

گروت پولاد-۳ محصولی آماده مصرف می باشد که تنها باید آب با کیفیت مناسب ( بدون داشتن نمکهای اضافی و قابل شرب) به آن اضافه شود. میزان آب مورد نیاز برای درست کردن این ملات بر حسب پلاستیسیته مورد نیاز ۱۳٪ الی ۱۶٪ وزن مواد خشک متغیر است.

گروت های معمولی پاسخگوی نیازهای مکانیکی بسیاری از پروژه های سنگین نظیر کارخانجات فولاد سازی، پالایشگاهها، اسکله ها و غیره نیستند، لذا در این موارد گروت هایی با ترکیبات و مشخصات خاص فرموله و ساخته می شود.

گروت پولاد-۳ برای پاسخگویی به کارهای فوق العاده سنگین که نیاز به مقاومت فشاری بیشتر از  $650\text{ kg/cm}^2$  دارند فرموله و تولید گردیده است. این گروت کلیه خصوصیات مثبت گروت های قبلی این شرکت را داراست با این مزیت که مقاومت فشاری بیشتری نسبت به آنها دارد و در ابعاد ماکسیموم  $15\text{cm} * 15\text{cm}$  تا عمق  $60\text{cm}$  به صورت یکپارچه قابل اجرا می باشد. همچنین برای گروت ریزی، ضخامت ۴ تا ۱۲ سانتیمتر فرموله گردیده است.

گروت پولاد - ۳ ملاتی بدون انقباض و با انبساط کنترل شده می باشد که جهت تقویت فونداسیونهای ماشین آلات فوق العاده سنگین که احتیاج به تحمل فشار بالا دارند بکار می رود.

گروت پولاد -۳ دارای پیوستگی و همگنی زیاد است و بدون افزودن آب اضافی به آن بسیار سیال شده و به سرعت به استحکام اولیه بالا می رسد.

#### • موارد مصرف:

فونداسیون ماشین آلات سنگین مانند کمپرسورها، قفسه های نورد، ریلهای جراثقالها، پرسهای سنگین، تجهیزات سنگین اسکله ها، تیر و ستون، پایه پلها، اجرای پوشش سخت صنعتی.

#### مزایای استفاده گروت:

- گروت دارای افزایش حجم کنترل شده و عدم جمع شدگی ناشی از خشک شده بتن

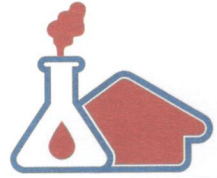
-گروت باعث مقاومت اولیه و نهایی بسیار بالا بتن

✉ info@faravardeha.com

🌐 www.Faravardeha.com



تلفکس: ۰۲۱۷۸۰۸۸۰ (خط ۱۰ خط) ۰۹۱۲۸۹۱۹۸۵۰ (همراه)  
تهران، مرزداران، خیابان جانبازان، خیابان گلبرگ، کوچه گلبرگ سوم، پلاک ۲۸



شرکت فرآورده های شیمیایی ساختمان  
(سهامی خاص)

### جدول مشخصات فنی:

پودر	حالت فیزیکی
خاکستری	رنگ
$1/5 \text{ gr/cm}^3$	وزن مخصوص
حدود $2/4 \text{ Ton/M}^3$	وزن حجمی ملات آماده شده
$0/5\%$	مقدار انبساط آزاد
حداقل $700 \text{ Kg/cm}^2$	مقاومت فشاری ۲۸ روزه
ندارد	یون کلر
۶ ماه و در محیط های سرپوشیده و خشک	زمان مصرف و نحوه نگهداری
در کیسه های پلاستیکی ۲۵ کیلوئی	بسته بندی

- در سطوح گسترده نباید آب آزاد روی سطوح باقی بماند.
- دمای محیط مصرف باید حداقل ۸ درجه سانتی گراد باشد.
- گروت آماده شده باید حداکثر در ۱۰ دقیقه مصرف شود.

### حفاظت و ایمنی:

- این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.
- در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.
- این ماده آتش زا نیست.

### توجه:

- کیورینگ گروت اجرا شده از اهمیت ویژه ای برخوردار است، به همین خاطر باید که توسط گونی خیس و یا مواد کیورینگ بتن تا ۲۸ روز حفاظت شود.
- مرطوب نگه داشتن گروت اجرا شده در ۷ روز اول الزامی است.

✉ info@faravardeha.com

🌐 www.Faravardeha.com

☎ تلفکس: ۰۲۱۷۸۰۸۸۰ (خط ۱۰) ۰۹۱۲۸۹۱۹۸۵ (همراه)  
📍 تهران، مرداران، خیابان جانبازان، خیابان گلبرگ، کوچه گلبرگ سوم، پلاک ۲۸

