

### دستورالعمل مصرف:

ابتدا سطح بتن را تمیز نموده بگونه ای که عاری از گرد و خاک، روغن و یا هرگونه آلاینده دیگری باشد. سطوح بتنی در تماس با گروت باید سطحی سالم و یکدست باشند. قبا از مصرف گروت می بایست سطح بتن را غرقاب نمود (به مدت حداقل ۳۰ دقیقه). سطح ظاهری بتن قبل از مصرف گروت می بایست خشک باشد. در هنگام گروت ریزی در زیر پلیت فلزی جهت تخلیه هوای زیر پلیت سوراخ هایی تعبیه گردد. قالب بندی اطراف سطوح گروت ریزی می بایست کاملا آبنند بوده که در این خصوص می توان از نوارهای لاستیکی، ملات ماسه سیمان و یا درزبندهای ماستیکی استفاده نمود. عملیات گروت ریزی باید بصورت پیوسته و بدون وقفه باشند. در صورت گروت ریزی حجیم می توان از پمپ استفاده نمود. جهت عمل آوری محصول نهایی می توان از گونی خیس و یا اسپری آب استفاده نمود.

### کاربرد محصول:

- گروت ریزی زیر صفحه ستونها
- گروت ریزی زیر سطوح نصب ماشین آلات صنعتی که دارای فشار ثابت می باشند
- گروت ریزی زیر صفحات ستون ها و تکیه گاههای ماشین آلات صنعتی که در معرض بارهای دینامیکی قرار دارند
- پرنمودن حفرات و سوراخ ها

### توصیف محصول:

گروت پایه سیمانی مقاوم با خاصیت غیر انقباضی TS-Grout 01 یک گروت آماده مصرف بوده که بصورت پودری عرضه می گردد. این گروت دارای مقاومت بالا بوده که با افزودن مقدار معینی آب تبدیل به ملاتی با سیالیت مطلوب و همگن می گردد. با توجه به مقاومت اولیه و نهایی بالای این محصول، استفاده از آن در زیر صفحات فلزی پای ستون، تکیه گاه پل ها پیشنهاد می گردد. استفاده از این گروت برای ضخامت های ۲۰ الی ۱۲۰ میلیمتر پیشنهاد می گردد. در صورت استفاده در فضاهایی بیش از ۱۲۰ میلیمتر می توان از سنگدانه های تمیز و خشک با حداکثر بعد سنگدانه برابر با ۱۰ میلیمتر استفاده نمود.

### مزایا:

- دارای مقاومت اولیه و نهایی بالا
- مناسب برای گروت ریزی در مکانهایی که در معرض بارهای دینامیکی قرار دارند
- دوام بالا و نفوذپذیری پایین
- روانی مطلوب و کاربرد ساده
- فاقد یون کلر و دیگر آلایندهای مضر

### مشخصات فیزیکی:

مشخصات فیزیکی محصول TS-Grout 01			
پودری		حالت فیزیکی	
2300±0.05		وزن مخصوص (kg/m <sup>3</sup> )	
خاکستری		رنگ	
ندارد		یون کلر	
0/15	0/11	نسبت آب به گروت	
720	600	750	650
مقاومت فشاری (kg/cm <sup>2</sup> )			

### مقدار مصرف:

میزان آب مورد نیاز جهت مخلوط نمودن یک کیسه ۲۵ کیلوگرمی گروت به میزان ۲/۷۵ الی ۳/۷۵ لیتر می باشد. بدیهی است هر چه میزان آب مصرفی کاهش پیدا کند مقاومت نهایی محصول افزایش پیدا می کند.

### استاندارد:

این محصول مطابق با استانداردهای ASTM C1107 و ASTM C 827 و AASHTO T 277 و BS 1881 PART 116 می باشد.

### بسته بندی:

بسته بندی این محصول در پاکت های ۲۵ و ۳۰ کیلوگرمی می باشد.

### نگهداری:

در صورت نگهداری در انبار خشک و پاکت های سر بسته زمان مصرف محصول حدود ۱۲ ماه بعد از تاریخ تولید آن می باشد.

### ایمنی و بهداشت:

در هنگام مصرف این محصول می بایست از دستکش، ماسک و عینک ایمنی استفاده نمود. در صورت تماس این محصول با پوست، آن را با آب شست و شو دهید. از تماس این محصول با چشم بشدت خودداری بعمل آورید.