

مشخصات فیزیکی و شیمیایی			
پودر		حالت فیزیکی	
خاکستری		رنگ	
۰/۰۵ ± ۲/۳۶		وزن مخصوص گروت آماده gr/cm <sup>3</sup>	
ندارد		یون کلر	
۰/۵ تا ۳-۲		دانه بندی	
کمتر از ۲ میلی متر		میزان نفوذ آب	
۳۰ دقیقه پس از اختلاط با آب		حداکثر زمان مصرف	
۰/۱۶		نسبت آب به گروت	
۰/۱۴			
۷روزه	۳روزه	۷روزه	۳روزه
۵۸۰	۴۹۰	۶۹۰	۵۰۰
مقاومت فشاری Kg/cm <sup>3</sup>			

نتایج فوق تحت شرایط آزمایشگاهی بدست آمده اند لذا بسته به شرایط و محیط کارگاهی متغیرند.

### مقدار مصرف :

مقدار مصرف دقیق این محصول با ابعاد حجمی سازه و وزن مخصوص آن محاسبه می گردد.

### روش مصرف :

- پاکسازی سطح از هرگونه آلودگی ، گرد و غبار ، چربی و ...
- انجام عملیات قالب بندی و نصب درزگیر در سرتاسر درزهای قالب
- مرطوب نمودن سطح پیش از عملیات گروت ریزی
- خارج نمودن آب اضافی از محیط پیش از عملیات گروت ریزی
- عملیات اختلاط SP-G2 : ابتدا حدود ۳ تا ۳/۷۵ لیتر آب به ازاء هر کیسه ۲۵ کیلوگرمی داخل میکسر یا ظرف مناسب ریخته و پودر گروت را به آرامی به آن اضافه نمایید و توسط یک همزن برقی یا دستگاه میکسر کوچک (خلاطه) ، عملیات اختلاط را تا حصول خمیری همگن ادامه دهید. سپس ۵ دقیقه به مخلوط آماده اجازه استراحت داده تا حباب های ناشی از اختلاط از مخلوط خارج شوند. بعد از آن عملیات گروت ریزی را به آرامی و نهایتاً از دو وجه انجام دهید.

- پس از اتمام گروت ریزی عملیات کیورینگ توسط ماده SP-Curing.w یا دیگر روش ها نظیر گونی خیس و اسپری کردن آب ، انجام گردد.

### استاندارد :

این محصول با استانداردهای زیر مطابقت دارد :

- ASTM C1107/ASTM C827-78/BS 5075 PART2/BS 1881

### شرایط نگهداری :

یک سال در بسته بندی اولیه ، به دور از تابش نور خورشید و در دمای ۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد

### نوع بسته بندی :

کیسه ۲۵ کیلوگرمی

### نکات ایمنی :

استفاده از عینک، دستکش و لباس کار در زمان اجرا توصیه می گردد. در صورت تماس با پوست ، چشم و یا دهان ، بلافاصله با آب فراوان شستشو داده و در صورت لزوم به پزشک مراجعه شود .

## گروت سیمانی SP-G2

### گروت پایه سیمانی پر مقاومت

### شرح محصول :

SP-G2 گروت سیمانی نوعی پودر آماده مصرف و فاقد انقباض می باشد که برای استفاده در مقاطعی که به مقاومت بسیار بالا نیاز داشته باشند پیشنهاد می گردد. این محصول با اضافه نمودن مقدار مشخصی آب به گروتی با روانی بالا تبدیل می شود و برای پر نمودن فضاهای خالی زیر بیس پلیت ها ، اجرای فونداسیون های ماشین آلات سنگین ، زیر سازی فولادی و ثابت سازی ستون های پیش ساخته استفاده می گردد. SP-G2 ترکیبی از سیمان پرتلند ، فیلرهای دانه بندی شده و افزودنی های شیمیایی است که این نوع افزودنی ها باعث کنترل انبساط در حالت پلاستیک و کاهش میزان آب مصرفی ملات می گردند. در پی کاهش میزان آب مصرفی ، مقاومت های بالای گروت در سنین پایین نیز تضمین می شود.

### خواص و اثرات :

- بسیار سیال حتی در دماهای پایین
- دارای مقاومت فشاری اولیه و نهایی بالا
- دارای دوام طولانی و نفوذپذیری بسیار کم
- دارای خاصیت خودتراز شوندگی
- فاقد ترک خوردگی پس از اجرا
- امکان ایجاد انبساط های کنترل شده
- پایداری در برابر بارهای استاتیکی بالا
- قابل استفاده در ترمیم سازه های بتنی
- قابل اجرا بصورت دستی و پمپی
- امکان گروت ریزی تا ضخامت ۱۰ سانتیمتر در هر لایه

### موارد کاربرد :

- گروت ریزی فضای خالی زیر بیس پلیت ها در ساختمان های مسکونی ، پایه پل ها ، فضای خالی بین ستون و پل
- گروت ریزی زیر شاسی فضاهای خالی ماشین آلات صنعتی
- گروت ریزی زیر تکیه گاه سازه های سنگین نظیر دکل های روشنایی ، جانپناه ها، ایستگاه ها
- گروت ریزی زیر خطوط ریلی در کارخانجات صنعتی
- گروت ریزی درون آنکر باکس و کاشت آرماتور تا قطر ۸ میلیمتر
- پر نمودن حفره ها ، گودال ها و شکاف ها
- ترمیم بتن در فضاهایی که امکان قالب بندی دارند نظیر کف و دیوار

