

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

| | | | |
|------------------------|--------|-------------------------------|---------|
| حالت فیزیکی سه جزء | | دو جزء مایع ، یک جزء پودر | |
| رنگ | | خاکستری | |
| وزن مخصوص ترکیب سه جزء | | 2/11 ± 0/1 gr/cm ³ | |
| چسبندگی MPa | | بیش از ۳/۲ | |
| مقاومت خمشی MPa | | ۲۷ | |
| مقاومت کششی MPa | | ۱۳ | |
| مقاومت فشاری MPa | ۱ روزه | ۷ روزه | ۳۰ روزه |
| | ۱۰۵ | ۱۱۰ | ۱۱۸ |
| پایداری حرارتی | | ±۵۰ C° | |

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 ...
- قالب بندی و روغن کاری اطراف قالب توسط روغن قالب SP-Oil Form
- جهت آماده سازی گروت اپوکسی ، ابتدا جزء A و جزء B را به مدت ۱ دقیقه با یکدیگر ترکیب کرده و سپس جزء C را به آرامی به ترکیب دو جزء اضافه نمایید و به مدت ۲ دقیقه میکس کنید تا مخلوط کاملاً همگن شود.
- بهتر است دمای اطراف محل گروت ریزی از C° ۳۵ بالاتر نباشد.
- عملیات گروت ریزی در طی مدت زمان کارپذیری انجام گردد چراکه در صورت سفت شدن محصول ، غیرقابل استفاده می شود.
- گروت ریزی می بایست ۲۸ روز پس از کیورینگ بتن اصلی انجام شود.

استاندارد :

این محصول با استانداردهای زیر مطابقت دارد :

• ASTM C1181 / ASTM C531

شرایط نگهداری :

یک سال در بسته بندی اولیه ، به دور از تابش نور خورشید و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد

نوع بسته بندی :

مجموع سه جزء ۳۰ کیلوگرم

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 اپوکسی SP-G3
گروت اپوکسی سه جزئی با مقاومت بالا
شرح محصول :

گروت اپوکسی SP-G3 محصولی سه جزئی بر پایه رزین اپوکسی می باشد که پس از اختلاط اجزا با یکدیگر به ملاتی بسیار روان تبدیل می گردد . از گروت اپوکسی برای تحمل بارهای فعال و جلوگیری از ترک خوردگی و صدمه دیدگی فونداسیون که به دلیل انتقال بار دینامیکی یا ضربه ایجاد می شود ، استفاده می کنند. همچنین این محصول قابلیت تحمل فشار بسیار بالا در برابر بارهای سنگین ترافیکی را دارد. به همین دلیل SP-G3 محصولی بسیار مناسب برای عملیات سنگین مهندسی و نصب ماشین آلات دینامیک و استاتیک می باشد.

خواص و اثرات :

- دارای مقاومت فشاری ، کششی و خمشی بسیار بالا
- حصول مقاومت اولیه بالا در مدت زمان بسیار کم
- قابل استفاده در طیف وسیعی از شرایط بارگذاری نظیر بارهای دینامیکی مکرر
- روانی بسیار بالا
- چسبندگی عالی به بتن ، فلز و ...
- فاقد جمع شدگی
- خودتراز شونده
- مقاوم در برابر سطوح مرطوب
- قابل اجرا بین دو قطعه فلز
- مقاوم در برابر مواد شیمیایی خورنده نظیر اسیدهای رقیق ، آمونیاک ، فرمالدئید ، روغن ، مواد نفتی ، گازوئیل و ...

• امکان گروت ریزی با روانی زیاد برای ضخامت های بین ۴۰ تا ۱۲۰ میلیمتر

موارد کاربرد :

- گروت ریزی فضای خالی زیر بیس پلیت های در مجاورت با محیط اسیدی یا محیط بازی ضعیف
- گروت ریزی زیر شاسی فضاهای خالی ماشین آلات صنعتی نظیر ژنراتور ، کمپرسور ، توربین و ...
- گروت ریزی زیر خطوط ریلی جرثقیل های سنگین و ریل های حمل و نقل
- گروت ریزی زیر بیس پلیت هایی که به بهره برداری سریع نیاز دارند
- قابل استفاده در سازه های صنعتی سنگین نظیر صنایع فولاد ، پالایشگاه ها ، صنایع آبکاری فلزات
- پر نمودن فضای خالی اطراف بولت ها
- پر کننده سازه ای برای مواردی که مقاومت زیاد مد نظر باشد
- تزریق جهت مقاوم سازی
- تعمیر کف های بتنی