



دنیای بتن پارسیان

گروت پایه اپوکسی دو جزئی

(G2-Epoxy grout-TC)

شرح و عملکرد

یک گروت پایه اپوکسی دو جزئی بر پایه رزین های اپوکسی و ماسه سیلیسی است. این محصول برای محدوده وسیعی از کارهای ساختمانی که نیاز به تحمل بارهای استاتیکی و دینامیکی زیاد دارند طراحی شده است. این محصول دارای خاصیت روانی بالا، زمان کارپذیری مناسب، بدون انقباض و کسب مقاومت های فشاری و خمشی بسیار بالا می باشد. کیفیت و عملکرد این محصول بر اساس استاندارد زیر قابل کنترل است:

- ASTM D648, ASTM D695

این محصول شامل رزین اپوکسی (جزء A) و جزء پودری شامل انواع سنگدانه ها و پرکننده های معدنی (جزء B) می باشد.

موارد کاربرد

- پرکردن صفحات زیر ماشین آلات سنگین
- گروت ریزی زیر ریل های که تحت بار زیاد و دینامیکی
- ترمیم کف های صنعتی تحت بار و ترافیک سنگین
- پرکردن فضای بین بتن و غلاف فلزی در کارهای مقاوم سازی
- کاشت آرماتور، انکربولت، میله های فلزی، استیل، روی و ...
- ایجاد چسبندگی بین مقاطع فلزی و بتن یا سنگ

خواص و مزایا

- قدرت چسبندگی بسیار زیاد به بتن و آرماتور
- مقاومت شیمیائی عالی
- محافظت از آرماتور و انکربولت در مقابل خوردگی

- فاقد انقباض
- بدون نیاز به حلال
- سهولت و سرعت اجرا
- کسب مقاومت های مکانیکی اولیه و نهایی بالا
- پایداری عالی در برابر بارهای ثابت و متحرک
- ماشین آلات
- دارای خاصیت روانی بالا و خود تراز شوندگی

خصوصیات فیزیکی و شیمیائی

- جزء A: مایع ویسکوز
- جزء B: پودر
- وزن مخصوص مخلوط: ۱/۹۵ کیلوگرم بر لیتر
- زمان کاربری: ۳ دقیقه
- زمان کاربری سطح: بعد از ۴ روز

میزان و نحوه مصرف

- کلیه سطوح و مقاطع مورد نظر جهت تزریق گروت باید سخت، خشک و عاری از هر گونه آلاچی از قبیل چربی، گرد و غبار، زنگ زدگی، مواد عمل آوری و ذرات سست و ناپایدار باشد. ابتدا جزء A را داخل یک ظرف ریخته و با استفاده از همزن برقی (دریل+پره) هم بزنید. سپس جزء B را به آن اضافه کنید و با دور کند، تا اختلاط کامل هم بزنید.
- بلافاصله پس از اختلاط، اقدام به تزریق در محل نمائید. با توجه به عمق مد نظر، ارتفاع ریختن را تنظیم نمائید. قبل از گروت ریزی مطمئن شوید که محل گروت ریزی راهی برای خروج هوای ایجاد شده دارد. گروت را به صورت پیوسته و فقط از یک طرف بریزید. قبل از باز کردن قالب ها مطمئن شوید که گیرش گروت کامل شده باشد و استحکام لازم را

اقدامات احتیاطی در هنگام مصرف

- این محصول آلاینده‌گی زیست محیطی قابل ملاحظه ندارد.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب فراوان شسته شود.
- در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

- داشته باشد. برای گروت ریزی با اعماق بیش از ۸ - ۷ سانتی متر، لازم است که لایه های بعدی به فاصله حدود ۸ ساعت بعد از اتمام مرحله اول ریخته شود.
- قطعات فلزی چون بولت و آرماتور را وارد حفره محتوی گروت اپوکسی نموده و با چرخاندن آنها در داخل حفره، از تماس کامل سطوح با گروت اطمینان حاصل نمایید.
- تا قبل از کسب گیرش اولیه، از جابجایی قطعات فلزی موجود در گروت اجتناب نمائید.
- بعد از اتمام عملیات اجرا، تمامی ابزار آلات و تجهیزات باید توسط حلال مناسب اپوکسی، به سرعت شسته شود. در صورت وجود ملات سخت شده، آن را با وسایل مکانیکی تراشیده و تمیز نمائید.
- با توجه به ویژگی های محصول و محاسبه و تخمین حجم محل کاربری، مقدار هریک از اجزای محصول را مطابق نسبت های مندرج در برچسب، پس از اختلاط مناسب و کافی مورد مصرف قرار دهید.
- هرگونه تغییر در مقدار مصرف می بایست با مشورت و تایید کارشناسان فنی این شرکت صورت پذیرد.

بسته بندی و شرایط نگهداری

- در دمای +۱۰ تا +۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری شود.
- در جای خشک نگهداری شود .
- در سطل های $A=20\text{ kg}$ و $B=10\text{ kg}$ ارائه می شود.
- در صورت نگهداری در شرایط مناسب و در بسته بندی اولیه تا ۱۸ ماه قابل نگهداری می باشد.