شرکت توسعه تجارت الکترونیک برنا پارسیان
تهران، بلوار فردوس غرب، پلاک ۴۹۵، واحد ۴
تلفن : ۴۹۹۷۲ کدپستی : ۱۴۸۳۷۵۶۴۶۷

گروت اپوکسی EP۳۳



گروت اپوکسی EP۳۳ Grout Epoxy (مگاکریت ایی پی ۳۳) یک گروت اپوکسی سه جزئی بدون حلال بر پایه رزین اپوکسی و هاردنر بسیار قوی بوده و برای محدوده وسیعی از کارهای ساختمانی و فونداسیون دستگاه های صنعتی که نیاز به تحمل بارهای استاتیکی و خصوصاً دینامیکی داشته یا درمعرض لرزش و ارتعاش می باشند طراحی شده است. این محصول علاوه بر کسب مقاومت های فشاری و خمشی بالا ، بدون انقباض بوده و دارای خاصیت روانی بالا و زمان کارپذیری مناسب می باشد.

مشخصات فنی محصول

مشخصات ظاهری	پودر
وزن مخصوص	gr/cm۳ ۱.۸
دمای اجراء	۲۵-۴۰ درجه سانتیگراد
دمای نگهداری	۵-۳۵ درجه سانتیگراد
مدت نگهداری	۳۶۵ روز
تعداد جزء های ترکیبی	سه جزئی

مشخصات تولید	تولید ایران
مشخصات تولید	تحت لیسانس خارجی
واحد بسته بندی	پک ۳ جزئی (۳۳.۳۳۰ کیلوگرم)
کد محصول	IEP-۳۶
کشور سازنده	ایران
محل بارگیری	شهرک صنعتی مأمونیه

info@iranemart.com
www.iranemart.com

شرکت توسعه تجارت الکترونیک برنا پارسیان
تهران، بلوار فردوس غرب، پلاک ۴۹۵، واحد ۴
تلفن : ۴۹۹۷۲ کدپستی : ۱۴۸۳۷۵۶۴۶۷

روش مصرف

مقاطع مورد نظر ، جهت تزریق گروت ، باید خشک و عاري از هر گونه آلایشی از قبیل چربی، گرد و غبار، زنگ زدگي، مواد عمل آوری و ذرات سست و ناپایدار و ... باشد. ابتدا جزء A (رزین اپوکسی) را داخل يك ظرف ریخته و با استفاده از همزن برقي (دریل+پره) هم بزنید . سپس جزء B که مایع سخت کننده است را به آن اضافه کنید و با دور کُند ، تا اختلاط کامل هم بزنید. پس از اختلاط کامل دو جزء مذکور ، به تدریج جزء پودری C را به مخلوط اضافه کنید و به خوبی هم بزنید . بلافاصله پس از اختلاط، اقدام به تزریق در محل نمائید . با توجه به عمق مدنظر ، 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. قطعات فلزی چون بولت و آرماتور و ... را وارد حفره حاوی 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 Megacrete EP۳۳ تمامي 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.

بهترین دمای محیط برای اجرای این محصول، ۲۵-۴۰ درجه سلسیوس است.

موارد کاربرد

- پرکردن صفحات زیر ماشین آلات سنگین
- ترمیم کف‌های صنعتی تحت بار و ترافیک سبک
- پرکردن فضای بین بتن و غلاف فلزی در کارهای مقاوم‌سازی
- کاشت آرماتور، انکربولت، میله های فلزی، استیل، روی و ...
- ایجاد چسبندگی بین مقاطع فلزی و بتن یا سنگ

خواص و اثرات و مزایای

- قدرت چسبندگی بسیار زیاد به بتن و آرماتور
- مقاومت شیمیائی خوب
- 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
- عدم نیاز به پرایمر

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- شکل ظاهری : پودر
- رنگ : خاکستری
- وزن مخصوص : ۰/۰۵ ± ۱/۸
- PH : ۷
- مقاومت فشاری ۱ روزه ۵۰ مگاپاسکال
- مقاومت فشاری ۷ روزه ۹۰ مگاپاسکال
- مقاومت خمشی ۲۶ مگاپاسکال

ملاحظات

- گروت اپوکسی Megacrete EP۳۳ در سطل‌های ۴.۹۶ برای جزء A و ۰.۷۷ برای جزء B و کیسه‌های ۲۷.۶ کیلوگرمی برای جزء C شامل هر ۳ جزء عرضه می‌گردد.

حفاظت ایمنی

- در زمان استفاده و اجرا از دستکش، ماسک تنفسی، عینک و لباس کار مناسب استفاده شود.
- این ماده آتش‌زا و قابل انفجار نیست.
- در صورت برخورد با پوست و یا چشم ، موضع را فوراً با آب فراوان شستشو داده و در صورت بلعیده شدن به پزشک مراجعه شود.
- این محصول محتوی هیچ نوع ماده‌ی سمی، خطرناک و مخرب محیط زیست نمی‌باشد.
- به منظور آگاهی از سایر موارد و نکات در زمینه‌ی ایمنی این محصول ، به برگ اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه گردد.

نحوه عملکرد

گروت اپوکسی Megacrete EP۳۳ شامل رزین اپوکسی (جزء A) ، سخت کننده مایع (جزء B) ، جزء پودری ، شامل انواع سنگدانه ها و پرکننده های معدنی (جزء C) است. واکنش شیمیائی رزین اپوکسی ، با سخت کننده های مناسب ، موجب سخت شدن و کسب مقاومت می شود . حضور پر کننده های معدنی موجود نیز، ویژگی خاصی را برای این محصول تامین می نماید.

برای کسب اطلاعات بیشتر اسکن کنید.

info@iranemart.com
www.iranemart.com