

## گروت اپوکسی EP۳۳ GROUT Epoxy



گروت اپوکسی EP۳۳ GROUT Epoxy ( مگاگریت 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 در معرض 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

تعداد جزء های ترکیبی	سه جزئی روز
مشخصات تولید	تولید ایران روز
مشخصات تولید	تحت لیسانس خارجی روز
مشخصات تولید	با استاندارد اروپا روز
واحد بسته بندی	پک ۳ جزئی ( ۳۳.۳۳ کیلوگرم)
کد محصول	IEP-۳۶
کشور سازنده	ایران
محل بارگیری	شهرک صنعتی مأمونیه

وزن مخصوص ملات	۱.۸ gr/cm <sup>۳</sup>
مقاومت خمشی	۲۶ Mpa
مقاومت فشاری ۱ روزه	۶۰ Mpa
مقاومت فشاری ۳ روزه	۸۵ Mpa
مقاومت فشاری ۷ روزه	۱۰۲ Mpa
دمای اجراء	۲۵-۴۰ درجه سانتیگراد
دمای نگهداری	۵-۳۵ درجه سانتیگراد
مدت نگهداری	۳۶۵ روز

## روش مصرف

- 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 :  $1/8 \pm 0/05$
- PH : 7

## ملاحظات

- گروت اپوکسی Megacrete EP33 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 EP33 شامل رزین اپوکسی (جزء A) ، سخت کننده مایع (جزء B) ، جزء پودری ، شامل انواع سنگدانه ها و پرکننده های معدنی (جزء C) است. واکنش شیمیایی 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.

مقاطع مورد نظر ، جهت تزریق گروت ، باید خشک و عاری از هر گونه آلاچی از قبیل چربی، گرد و غبار، زنگ زدگی، مواد عمل آوری و ذرات سست و ناپایدار و ... باشد. ابتدا جزء A (رزین اپوکسی ) را داخل یک ظرف ریخته و با استفاده از همزن برقی (دریل+پره) هم بزنید . سپس جزء B که مایع سخت کننده است را به آن اضافه کنید و با دور کند ، تا اختلاط کامل هم بزنید. پس از اختلاط کامل دو جزء مذکور ، به تدریج جزء پودری 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 نمائید.

تا قبل از کسب گیرش اولیه ، از جابجایی قطعات فلزی موجود در گروت، اجتناب نمائید. بعد از اتمام عملیات اجرا Megacrete EP33 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. 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 شیمیایی 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

