



گروت اپوکسی MB-GROUT

تعریف:

گروت اپوکسی MB-GROUT نوعی ملات ترمیمی و پر کننده سه جزئی اپوکسی پلی آمین با گیرش سریع، دوام بالا و قابلیت امتزاج آسان می باشد. این گروت تمام خواص مورد نظر استاندارد P606 را جهت تقویت پایه های سبک قابل نصب در سنگفرش بتنی فرودگاه ها، مسیر عبور و مرور خودروها و باند فرود هواپیما دارا است. این محصول فاقد حلال بوده و مواد آن طوری انتخاب شده اند که اعمال آن در شرایطی که اجرای پرایمر و یا گروت برای نفوذ در بتن و تقویت زیر بنا الزامی است، و یا در شرایطی که بتن به تنهایی استحکام مورد نیاز را ندارد، مناسب باشد.

مصارف:

- ترمیم سطوح بتنی معیوب
- محکم نمودن پایه های سبک قابل نصب در سطوح Heavy Duty
- پر کردن درزهای انبساطی در زیر کفپوش های یکپارچه
- به عنوان خمیر کاشت میلگرد

خواص و مزایا:

- گیرش سریع
- استحکام بالا
- مقاومت بالا در برابر سایش، خراش و بارهای مکانیکی
- زمان ژل شدن کوتاه
- روانی مخلوط گروت
- اعمال آسان با ابزار موجود نظیر شن کش، کاردک و یا ماله
- مقاوم در برابر آب و مایعات خورنده
- مقاوم در برابر تنش های مکانیکی
- ماندگاری طولانی مدت

تلفن: ۰۷-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

تهران، شهرک غرب، بلوار دریا، خیابان موج، خیابان

عسگری غربی، پلاک ۳۱، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org



جدول خواص:

رنگ	کهربایی روشن ، خاکستری و ...
تعداد اجزاء	۳ جزئی
جامد حجمی	٪۱۰۰
دانسیته (۲۰+ درجه سانتی گراد)	$2/65 \pm 0/1 \text{ g/cm}^3$
نسبت اختلاط وزنی (جزء رزین (A) به جزء هاردنر (B) به جزء سیلیس (C))	۲ (رزین) به ۱ (هاردنر) به ۱۰ (سیلیس)
نسبت اختلاط حجمی (جزء رزین (A) به جزء هاردنر (B) به جزء سیلیس (C))	۲/۳ (رزین) به ۲ (هاردنر) به ۳/۶ (سیلیس)
زمان ژل شدن (۲۵ درجه سانتی گراد)	۳۰ دقیقه
زمان خشک شدن سطحی (ASTM D1640)	۳ ساعت
زمان خشک شدن کامل	۷ روز
چسبندگی به فولاد (ASTM D4541)	بیش از 20 N/mm^2
چسبندگی به بتن (ASTM D7234)	بیش از 4 MPa
جذب آب	کمتر از ۰/۲ ٪ وزنی
مقاومت دمایی	۲۰- الی ۱۰۰+ درجه سانتی گراد
سختی (SHORE D) (ASTM D 2240)	۸۰
انبارداری	۱۲ ماه (به دور از یخزدگی، باد، باران و نور مستقیم خورشید و بازه دمایی ۵۰+ تا ۴۰+ درجه سانتی گراد)
بسته بندی	جزء A: ۱۰ کیلوگرم جزء B: ۵ کیلوگرم جزء C: ۵۰ کیلوگرم



دستورالعمل مصرف:

سطح زیرکار باید عاری از چربی، گرد و غبار و هرگونه ناخالصی دیگر باشد. پیش از اعمال گروت، با در نظر گرفتن شرایط سطح (خشک، مرطوب و ...) و پس از برطرف کردن گرد و غبار و قسمت‌های سست بتن، یکی از پرایمرهای تولیدی شرکت پلی گام، بر روی آن اجرا شده و پس از خشک شدن پرایمر، اجرای گروت صورت پذیرد.

جهت اعمال، ابتدا با رعایت نسبت اختلاط مشخص شده، جزء هاردنر (B) به جزء رزین (A) افزوده شده و کاملاً همزده شود. سپس جزء سیلیس به صورت تدریجی به مخلوط حاصل اضافه گردد و عمل همزدن تا زمان رسیدن به مخلوط کاملاً همگن ادامه یابد. در صورت نیاز و با در نظر گرفتن ویسکوزیته مطلوب نهایی، می‌توان میزان سیلیس را کمتر استفاده نمود. در صورتی که از سیلیس کمتری استفاده شود، گروت روان‌تر و اگر از سیلیس بیشتری استفاده گردد، گروت سفت‌تری حاصل خواهد شد. سیلیس با ترکیب دانه‌بندی مشخص جهت حصول مقاومت و استحکام بالاتر و گیرش سریع‌تر به گروت اضافه می‌شود.

پس از اختلاط سه جزء، گروت MB-GROUT، در کف درز ریخته می‌شود. حجم گروت باید به قدری باشد که سطح زیرین را پس از اعمال کامل پوشانده و خلل و فرج بتن را کاملاً پر کرده و در فاصله سطح فلزی زیرین و بتن کف قرارگیرد و آن را به خوبی پر نماید. در صورت نیاز، می‌توان از ماله، کاردک و یا شن کش به منظور تسطیح یا تراز نمودن سطح گروت، استفاده کرد.

نکات مهم:

- قبل از اعمال بر روی بتن از تمیز و خشک بودن حفره داخلی اطمینان حاصل گردد.
- پیش از زمان اعمال، از باز کردن در ظرف و تماس مواد با رطوبت خودداری شود.
- اطمینان از سیل بودن کامل ظرف بعد از مصرف الزامی است.
- قبل از برگشت به سرویس، لازم است شرایط محصول را بررسی کرده و از گیرش کامل آن اطمینان حاصل شود.
- حتماً از سیلیس مخصوص ارائه شده در بسته‌بندی محصول استفاده گردد. این سیلیس دارای ترکیب اجزا و دانه‌بندی مشخصی است که رسیدن به حداکثر خواص گروت با آن امکان‌پذیر است.