



گروت اپوکسی با مقاومت فشاری بالا HB-GROUT

تعریف:

گروت HB-GROUT نوعی ملات ترمیمی و پرکننده سه جزئی اپوکسی پلی آمین با گیرش سریع، مقاومت فشاری بالا، دوام بالا و قابلیت امتزاج آسان می باشد. این محصول در ساختار خود حلال نداشته و به دلیل برخورداری از قدرت نفوذ بالا به سطوح بتنی، چسبندگی بسیار بالایی به این سطوح دارد. چسبندگی این محصول به سطوح فلزی نیز عالی است.

مصارف:

- ترمیم سطوح بتنی معیوب
- محکم نمودن پایه های سبک قابل نصب در سطوح Heavy Duty
- پرکردن درزهای انبساطی در زیر کفپوش های یکپارچه
- پرکردن فضای موجود بین سطوح فلزی و سطوح بتنی
- به عنوان خمیر کاشت میلگرد

خواص و مزایا:

- گیرش سریع
- استحکام عالی
- مقاومت فشاری بسیار بالا
- مقاومت بالا در برابر سایش، خراش و بارهای مکانیکی
- زمان ژل شدن کوتاه
- روانی مناسب مخلوط گروت
- اعمال آسان به وسیله شن کش، کاردک و یا ماله
- قابل اعمال بر روی سطوح افقی و عمودی
- مقاوم در برابر رطوبت، مواد شیمیایی و سایر مایعات
- مقاوم در برابر تنش های مکانیکی
- دوام عالی

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)	$2/5 \pm 0/1 \text{ g/cm}^3$
نسبت اختلاط وزنی (جزء رزین (A) به جزء هاردنر (B) به جزء سیلیس (C))	۲ (رزین) به ۱ (هاردنر) به ۱۰ (پودر)
نسبت اختلاط حجمی (جزء رزین (A) به جزء هاردنر (B) به جزء سیلیس (C))	۱/۶۹ (رزین) به ۱ (هاردنر) به ۲/۶ (پودر)
زمان ژل شدن (۲۰+ درجه سانتی گراد)	۳۵ دقیقه
زمان خشک شدن سطحی (ASTM D1640)	۳ ساعت
زمان خشک شدن کامل	۷ روز
چسبندگی به فولاد (ASTM D4541)	بیش از ۲۰ MPa
چسبندگی به بتن (ASTM D7234)	بیش از ۴ MPa
جذب آب	۰/۱٪ وزنی
مقاومت دمایی	۱۰۰+ الی ۳۰- درجه سانتی گراد
مقاومت فشاری	$10 \pm 100 \text{ MPa}$
سختی (SHORE D) (ASTM D2240)	بیش از ۸۰
انبارداری	۱۲ ماه (به دور از یخ زدگی، باد، باران و نور مستقیم خورشید و بازه دمایی ۵+ 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 جزء هاردنر (B) به جزء رزین (A) با نسبت اختلاط مشخص شده افزوده شده و کاملاً همزده شود. سپس جزء پودری به صورت تدریجی به مخلوط حاصل اضافه گردد و عمل همزدن تا زمان رسیدن به مخلوط کاملاً همگن ادامه یابد.

پس از اختلاط سه جزء، گروت HB-GROUT، در کف درز و یا موقعیت مدنظر 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 سایر ابزار موجود، 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.
- می‌توان از گرمکن‌های ظروف جهت کاهش ویسکوزیته مواد در دمای پایین استفاده نمود.