

شرح محصول :

GP E -116 این سری از محصولات شرکت بتن پلیمر برنا یک محصول سه جزئی بر پایه اپوکسی بیس فنول A و هاردنر پلی آمین اصلاح شده با اپی کلرو هیدرین می باشد. از مزایای این محصول می توان به سختی فوق العاده و همچنین مقاومت سایش و ضربه بسیار بالا و مقاومت شیمیایی و رطوبتی بالا در مقابل بسیاری از مواد خورنده محیطی اشاره کرد . این محصول پس از سخت شدن کامل ، کاملاً نفوذ ناپذیر می باشد و به همین علت کثیفی محیط ناشی از تردد را بخود نمی گیرد . این محصول با مقاومت فشاری بسیار زیاد ماده ایده آلی برای عملیات سنگین مهندسی و نصب ماشین آلات داینامیک و ایستا می باشد.

ویژگی های فنی :

شرح	مشخصه
۴۵ دقیقه	مدت زمان استفاده پس از اختلاط سه جزء
۱۲ ماه	مدت زمان انبار داری در شرایط متعارفی
۲۰- الی ۶۰+	دمای کاربردی محصول C°
۲۰۰۰	دانسیته مخلوط سه جزء Kg/m ³
۷۵	مقاومت سختی ایجاد شده بر اساس Shore D
۹۵	مقاومت فشاری N/mm ²
۲۵	مقاومت خمشی N/mm ²
۱۳	مقاومت کششی N/mm ²
ندارد	مقدار یون کلر
صفر در صد	ضریب نفوذ آب و مایعات
۷ روز	مدت زمان خشک شدن کامل

خواص و اثرات :

- سختی فوق العاده
- همچنین مقاومت سایش و ضربه بسیار بالا
- مقاومت شیمیایی و رطوبتی بالا
- کاملاً نفوذ ناپذیر پس از سخت شدن کامل
- مقاومت مکانیکی بسیار زیاد
- چسبندگی فوق العاده زیاد به فلز و بتن
- سخت شدن بدون جمع شدگی
- مقاومت بسیار زیاد در برابر ارتعاش و بارهای دینامیکی
- مقاومت عالی در برابر مواد شیمیایی

موارد کاربرد :

- بعنوان پرکننده درزهای بین سطوح صلب مانند بتن ، موزاییک ، سنگ و غیره
- قابل استفاده در اغلب صنایع و سطوح پر ترافیک
- ترمیم و هموارسازی سطوح بسیار متخلخل
- ثابت سازی ماشین آلات دارای بار دینامیکی روی فونداسیون ها
- پر نمودن فضای خالی زیر شاسی ها و بیس پلیت ها

- کارگذاری آرماتورها
- ثابت سازی ریل جرتقیل ها

مطابقت با استاندارد :

- ASTM C 307
- ASTM C 579
- ASTM C 580
- ASTM C 531
- ASTM C 882
- ASTM C 1181
- BS 6319

میزان مصرف :

با محاسبه حجم مقطع و با در نظر گرفتن وزن مخصوص ماده می توان مقدار مصرف را مشخص نمود .

روش اجرا :

ابتدا سطح کار و یا درزهای مورد نظر جهت استفاده این محصول را خشک و عاری از هر گونه چربی و زایده های سست مینماییم . با توجه به قدرت جذب بالای محصول نیازی به استفاده از پرایمر نمیباشد .
بعد از آماده سازی محصول را به نسبت $A/B/C = 20/10/70$ مخلوط کنید . روش اختلاط به این صورت است که ابتدا دو جزء مایع یعنی جزء A و B را در یک ظرف بزرگتر به خوبی و با میکسر برقی به مدت یک دقیقه مخلوط کرده و سپس به مخلوط رزینی ایجاد شده جزء C را کم کم و در حال میکس کردن اضافه میکنیم تا به یک مخلوط یکنواخت و یکدست برسیم . مراحل اختلاط سه جزء نباید بیشتر از ۵ دقیقه طول بکشد و مدت زمان استفاده از زمان اختلاط دو جزء مایع شروع می گردد.

نگهداری :

GP E -116 می بایست در ظروف اصلی درب بسته در دمای $5^{\circ}C$ تا $25^{\circ}C$ ، به دور از تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری شود. این محصول در صورت نگهداری در شرایط فوق تا ۹ ماه پس از تولید قابل مصرف می باشد. قبل از استفاده به تاریخ مصرف درج شده روی محصول دقت نمایید.

بسته بندی :

کیت های ۲۵ کیلوگرمی و ۱۴ کیلوگرمی

