

# Epoxy Sive 110

www.betonpas.com

## چسب اپوکسی ES-110

چسب سه جزئی با مقاومت بالا و ضد اسید

### شرح

Epoxy sive 110 یک چسب بتن بر پایه رزین اپوکسی اصلاح شده و با چسبندگی، مقاومت مکانیکی و شیمیایی بسیار بالا و بدون جمع شدگی است، این محصول پیوندی بسیار قوی تر از مقاومت کششی بتن را ایجاد می نماید و از آن جهت پیوند دادن دو قطعه بتن، بتن به فلز و سایر مصالح، نصب ورق های F.R.P در مقاوم سازی و پوشش انواع سطوح و نفوذ ناپذیر کردن آن ها استفاده می گردد.

### مزایا

- دارای قدرت چسبندگی بالا به بتن، فولاد و سایر مصالح ساختمانی
- مقاومت شیمیایی بالا در برابر مواد نفتی، آب دریا، روغن، آمونیاک، اسیدهای ضعیف و ...
- مقاومت و دوام بالا در برابر بارهای ضربه ای، لرزش و سایشی
- بدون جمع شدگی و ترک خوردن در هنگام خشک شدن
- غلظت کم و قدرت نفوذ زیاد و دارای خاصیت آغشته سازی مناسب جهت الیاف

F.R.P

- مقاومت در برابر نفوذ انواع سیال ها
- زمان کارپذیری مناسب و اجرای آسان
- مقاومت حرارتی بالا

### مصارف

- اتصال دو قطعه بتن، فولاد و سایر مصالح ساختمانی
- تسطیح و صیقلی کردن سطوح بتنی
- ایجاد لایه سطحی با مقاومت مکانیکی بالا
- تزیین در ترک های سازه های بتنی
- به عنوان پرایمر برای ملات های ترمیمی بر پایه اپوکسی و سیمان پرتلند جهت مقاوم سازی
- قابل استفاده در شمع کوبی، کاشت بولت و میلگرد به صورت عمودی در بتن خشک
- پوشش نفوذ ناپذیر کلیه سطوح مخازن آب، آب شور، مواد نفتی، قلیاها و اسیدهای ضعیف

## مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	جزء A و B مایع، جزء C پودر
رنگ مخلوط سه جزء	سفید
وزن مخصوص مخلوط سه جزء $\text{gr/cm}^3$	$1/65 \pm 0/1$
چسبندگی به بتن	3 N/mm <sup>2</sup>
مقاومت فشاری ۷ روزه	75 N/mm <sup>2</sup> ASTM-C579
مقاومت خمشی ۷ روزه	31 N/mm <sup>2</sup> ASTM-C579
مقاومت کششی ۷ روزه	25 N/mm <sup>2</sup> ASTM-C579

هرگز مواد را پیش از اختلاط در مقابل تابش مستقیم نور خورشید قرار ندهید. ابزار آلات مورد استفاده را بلافاصله پس از اتمام کار با حلال مناسب تمیز نمایید.

### میزان مصرف

بسته به خلل و فرج و ناهمواری سطح زیر کار، مقدار مصرف بین ۲۵۰ تا ۳۰۰ گرم برای تسطیح هر متر مربع می باشد.

### استاندارد

استاندارد ASTM C881/C881M

### بسته بندی

Epoxy sive 110 بصورت ۳ جزئی و در وزن های خاص که توسط متخصصان شرکت مشخص گردیده عرضه می شود، لذا دقت نمایید در هنگام استفاده بایستی جزء A بطور کامل با جزء B مخلوط و سپس جزء C اضافه گردد، در غیر اینصورت باعث عدم کارایی محصول می شود.

### شرایط نگهداری

در دمای ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتی گراد، در ظروف درب بسته، به دور از رطوبت و یخ زدگی و تابش مستقیم نور خورشید نگهداری گردد. مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید در بسته بندی اولیه می باشد.

### بهداشت و ایمنی

این محصول قابل اشتعال است و باید از تماس با شعله، گرمای شدید و مواردی که باعث آتش سوزی می شود مانند کشیدن سیگار، جوشکاری و ... پرهیز گردد. محیط اجرا باید دارای سیستم تهویه مناسب باشد، در هنگام کار از پوشش مناسب، عینک و ماسک مناسب استفاده شود. تماس این ماده با پوست می تواند ایجاد حساسیت کند و لذا چنانچه این ماده روی بدن ریخته شود، سریعاً پوست آلوده باید حداقل به مدت ۱۵ دقیقه در با حلال شستشو دهید.

### دستور العمل مصرف

سطوح مورد اجرا باید عاری از هرگونه آلودگی، گرد و غبار، روغن و سطوح سست باشد. سطوح آسیب دیده با بتونه اپوکسی EC-2200 اصلاح گردد. جهت اجراء دو جزء A و B را به طور کامل با یکدیگر با استفاده از یک میکسر دور کند مخلوط نمایید. سپس جزء C را به دو جزء اضافه نموده و با میکسر به مدت ۲ دقیقه مخلوط کنید. مخلوط را بوسیله کاردک می توان روی سطح اجرا کرد. در حین اجرا باید دقت شود که تمام سطح اشباع شده باشد بطوری که شره ای وجود نداشته باشد. برای پوشش سطح از ماله پلاستیکی یا غلطک استفاده گردد تا اشباع به صورت کامل صورت پذیرد.

توصیه می شود بمنظور بهبود و افزایش سطح زیرین استفاده از پرایمر اپوکسی استفاده گردد.

### توجه:

- هرگز مواد را با حلال رقیق نکنید.
- دمای مخلوط حین اجرا بهتر است بین ۲۰+ تا ۲۵+ درجه سانتیگراد باشد و با افزایش دما زمان کاربرپذیری مخلوط کاهش می یابد.

