



چسب اپوکسی

MEGA POX

چسب اپوکسی مگاپکس، محصولی دوجزئی و بدون حلال می باشد که بر پایه رزین اپوکسی اصلاح شده، هاردنر ویژه و افزودنی های پلیمری و قوام بخش تولید می گردد و از قدرت چسبندگی بسیار زیادی بر روی سطوح بتنی، فلزی، سنگ و ... برخوردار می باشد. این محصول به دلیل خواص مکانیکی و شیمیایی ایده آل، برای تمامی سطوحی که در معرض مواد شیمیایی (بازها و اسیدهای معدنی) اکثر حلالها، گازوئیل، بنزین، آب، روغن ها و نمک ها قرار دارند مورد استفاده قرار میگیرد و دارای مقاومت مکانیکی و دوام مناسبی می باشد. این چسب با ایجاد پیوندی بسیار قوی برای نصب سنگ، سازه های بزرگ و سنگین و ورق های مختلف بر روی سطوح افقی و عمودی و همچنین جهت اتصال قطعات بتنی و فلزی به بتن سخت شده کاربرد دارد. علاوه بر آن در مخازن و سازه های اجرایی می توان از چسب مگاپکس به عنوان آب بند کننده قدرتمند داخلی بتن نیز استفاده نمود.

استاندارد ها

این افزودنی بر اساس استاندارد های ذیل قابل ارزیابی می باشد:

ASTM C 881 TAYPE2
EN 52615

ویژگی ها و مزایا

- قابلیت اجرا بر روی انواع سطوح خشک از قبیل بتن، فلز، سنگ و پلاستیک ...
- اجرای آسان و سرعت خشک شدن مناسب
- چسبندگی بسیار زیاد به تمامی سطوح
- مقاومت مکانیکی و کششی بسیار زیاد
- حفظ خواص کیفی محصول و دوام برابر طول عمر سازه

- بدون حلال
- قابلیت آب بندی درزها و اتصالات

موارد کاربرد

- اتصال بتن به مقاطع فلزی و قابلیت تزریق در انواع ترک ها
- اتصال بتن تازه و ملات های تعمیراتی به بتن سخت شده و مقاطع فلزی در ترمیم سازه ها
- چسباندن بلوک، قطعات بتنی و فلزی به یکدیگر یا مقاطع قدیمی
- چسباندن ورق های FRP بر روی بتن
- اجرای قطعات بزرگ و یکپارچه سنگ های تزئینی و سرامیک های پرسلانی در کف و دیوار

مقدار مصرف

مقدار مصرف چسب اپوکسی با توجه به خلل و فرج و میزان تخلخل موجود در سطح بتن معمولا از ۱۰۰ الی ۳۰۰ گرم در هر متر مربع متغیر می باشد.

روش مصرف

قبل از اجرا کلیه سطوح باید عاری از گرد و غبار، ذرات سست و ناپایدار، روغن و زنگ زدگی باشد. بسته بندی این محصول در دو جزء جداگانه عرضه می گردد. جزء A و B را به خوبی تا حصول مخلوط یکنواخت و همگن به مدت ۳ دقیقه توسط دریل و یا همزن مخلوط نمایید.

مدت زمان گیرش این محصول در دماهای مختلف در جدول ذیل ارائه گردیده است:

۴۰	۲۵	۱۵	دما (درجه سانتی گراد)
۲۰	۳۰	۴۰	گیرش اولیه (دقیقه)



مراجعه شود. در زمان اجرا از دستکش، ماسک و لباس کار استفاده نمایید. جهت مصرف مقادیر زیاد یا در محیط در بسته از ماسک و تهویه مطبوع استفاده گردد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع ویسکوز
رنگ	مخلوط خاکستری
وزن مخصوص	$1/3 \text{ gr/cm}^3$
نسبت اختلاط	$A/B=3/1$
زمان باز (فرصت استفاده از چسب)	حداکثر زمان مجاز بعد از اختلاط اجزا، ۲۰ دقیقه می باشد (بسته به دمای محیط)
زمان رسیدن به مقاومت اولیه	۲۴ ساعت
زمان رسیدن به مقاومت نهایی	۷ روز
مقاومت فشاری	55 N/mm^2
مقاومت خمشی	25 N/mm^2
یون کلر	ندارد

ملاحظات

مدت نگهداری: یکسال در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری: دور از یخزدگی، حرارت و یا تابش مستقیم نور خورشید (دمای ۱۰ الی ۲۵ درجه سانتیگراد)
بسته بندی: ۳ کیلوگرمی (جزء A: ۲,۲۵ کیلوگرم - جزء B: ۰,۷۵ کیلوگرم)

حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک