

MEGAFIX

Produced by: 
BEP.CO.
World of Colors

محصولی از شرکت رنگ بپکو
آدرس: قم، شهرک صنعتی شکوهیه فاز دوم، بلوار شهید دوران
خیابان دوران دوم، پلاک ۵- KH-5 - کدپستی: ۳۷۴۸۱۷۶۵۸
تلفن: ۳۳۴۷۶۴۳۰ (۲۵۳) - فکس: ۳۳۴۷۶۴۳۰ (۲۵۳)

www.bepcocolor.ir
info@bepcocolor.ir



EPOXY HARDENER

EPOXY RESIN

· B ·
· A ·



توصیف محصول:

چسب MEGAFIX یک چسب خمیری در جزئی بر پایه زین اپوکسی و هاردنر اصلاح شده آمینی می باشد. این چسب فاقد حلال بوده و میزبان مواد آلی قرار (V.O.C) در آن بسیار ناچیز است. از ویژگی های بارز این محصول می توان به نسبت کاربری آسان آن اشاره کرد که هم از نظر حجمی و هم از نظر وزنی یک به یک (1:1) می باشد. همچنین میزان کاهش حجم (shrinkage) آن بسیار اندک (کمتر از ۲٪) می باشد. چسب MEGAFIX دارای چسبندگی و استحکام مکانیکی فوق العاده بالا بوده که یک اتصال دائمی به وجود می آورد. این محصول در برابر رطوبت، عوامل جوی، مواد شیمیایی و اسیدها و بازهای ضعیف کاملاً مقاوم می باشد. از این چسب می توان برای چسباندن قطعات سنگی و بتونی بزرگ، کاشی، سرامیک، آجر و سایر مصالح ساختمانی استفاده نمود. خصوصیات و ویژگی های این چسب مطابق استانداردهای بین المللی ASTM D638، ASTM D695، ASTM D790 و ASTM 2700 آزمون شده است.

کاربردها:

- چسباندن قطعات سنگی بزرگ، سرامیک، کاشی و آجر
- چسباندن قطعات بتونی
- چسباندن قطعات فلزی و آهنی
- چسباندن قطعات چوبی
- اتصال بتون قدیمی به جدید

ویژگی ها:

- قدرت چسبندگی و استحکام مکانیکی بسیار بالا برای اکثر مصالح ساختمانی
- رفتار رئولوژیکی تیکسوتروپیک (Thixotropic) که مانع ریزش مواد در سطوح عمودی می شود (Non-Sagging)
- کاربری و ترکیب آسان (نسبت ترکیب اجزا به صورت وزنی و حجمی یک به یک)
- بدون حلال و مواد آلی فرار
- سخت شدن بدون جمع شدگی (Non-Shrinkage)
- مقاومت بالا در برابر ساییش و فرسایش
- نفوذ ناپذیر در برابر رطوبت و بخار آب
- مقاومت در برابر مواد شیمیایی

روش اجزا:

ابتدا به نسبت مساوی وزنی یا حجمی از جز A و B یا یکدیگر مخلوط نمایید. عملیات اختلاط می تواند توسط یک کاربک و تا رسیدن به رنگ خاکستری کامل ادامه یابد (نشانی از رنگ سفید جز A یا رنگ مشکی جز B باقی نماند). عملیات اختلاط حداقل به مدت ۳ دقیقه ادامه یابد. پس از عملیات اختلاط حدود ۱۵ تا ۲۰ دقیقه زمان کاربری وجود دارد. طی این مدت می بایست عملیات لقمه گذاری چسب، اتصال و رگلاژ سنگ یا سایر مصالح انجام پذیرد. به منظور ایجاد خواص بهینه و یکسان، عملیات لقمه گذاری چسب باید به فواصل یکسان از هم انجام گیرد.

زمان لژ شدن این چسب بین ۲۵ تا ۴۵ دقیقه می باشد و زمان سخت شدن اولیه با توجه به شرایط آب و هوایی فصلی، بین ۱۲ تا ۲۴ ساعت می باشد. همچنین پس از ۷ روز به سختی کامل جهت انجام تست می رسد. اگر سنگ یا قطعه استفاده شده وزن کمی داشته باشد، رفتار رئولوژیکی خود چسب سبب نگهداشتن قطعه مورد نظر می شود. اما اگر وزن سنگ یا قطعه مورد نظر زیاد باشد باید ابتدا توسط مهارکننده های فیزیکی یا چسب فوری، ثابت نگه داشته شود.

نکات ایمنی:

- هنگام کار از دستکش مخصوص استفاده نمایید.
- پس از اتمام کار، وسایل خود را تا قبل از خشک شدن چسب، با تینر اپوکسی بشویید.
- در صورت تماس با پوست، حتماً پوست خود را با آب گرم و صابون بشویید.

اطلاعات محصول:

حالت فیزیکی	جز A: خمیر تیکسوتروپیک سفید رنگ بر پایه زین اپوکسی جز B: خمیر تیکسوتروپیک مشکی رنگ بر پایه هاردنر آمین اصلاح شده جز A+B: خمیر تیکسوتروپیک خاکستری رنگ
بسته بندی	ظروف ۲، ۴ و ۱۰ کیلوگرمی
شرایط نگهداری	۲۴ ماه در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و دور از نور مستقیم خورشید
دانسیته (در دمای ۲۳ درجه سانتی گراد)	جز A: ۱.۷۷ g/cm ³ جز B: ۱.۷۷ g/cm ³ جز A+B: ۱.۷۷ g/cm ³
نسبت اختلاط اجزا	وزنی: A:B = 1:1 حجمی: A:B = 1:1



مشخصات فنی محصول:

چسب اپوکسی MEGAFIX با استفاده از بروزترین فرمولاسیون و با کیفیت ترین مواد اولیه تولید شده است. مشخصات فنی این محصول توسط مرکز تحقیقات راه و مسکن و شهرسازی و بر طبق استانداردهای بین المللی ASTM D638 (تعیین مقاومت کششی)، ASTM D 695 (تعیین مقاومت فشاری)، ASTM D 790 (تعیین مقاومت خمشی) و ASTM D 4145 (تعیین مقاومت پیوستگی) آزمون شده است که در جدول ذیل نتایج آزمون آن ذکر گردیده است. شایان ذکر است تمامی مشخصات این محصول از حدود مشخص شده استاندارد بین المللی (ANSI Specification) بالاتر می باشد.

زمان لژ شدن	۴۵ دقیقه در دمای ۲۳ درجه سانتی گراد
زمان خشک شدن سطحی	۸ ساعت در دمای ۲۳ درجه سانتی گراد
زمان خشک شدن کامل	۲۴ ساعت در دمای ۲۳ درجه سانتی گراد
زمان پخت کامل (آماده آزمون)	۷ روز در دمای ۲۳ درجه سانتی گراد
مقاومت کششی مطابق استاندارد	۱-۲ مگا پاسکال (پس از ۷ روز) ASTMD 638-03
مدول الاستیسیته فشاری مطابق استاندارد	۲۱۹۷ مگا پاسکال (پس از ۷ روز) ASTM D 695-02a
مقاومت فشاری مطابق استاندارد	۵-۵۵ مگا پاسکال (پس از ۷ روز) ASTM D 695-02a
مقاومت خمشی مطابق استاندارد	۱۵-۲۵ مگا پاسکال (پس از ۷ روز) ASTM D 790-07
مقاومت پیوستگی (تست Pull Off) مطابق استاندارد	بتون: ۴/۲ مگا پاسکال پس از ۷ روز (جدایش از لایه بتون) ASTM 4541

MEGAFIX