

## رزین سنگ اپوکسی

## ABASTONE EP-30

ABASTONE EP-30 ماده دو جزئی بدون حلال بر پایه رزین اپوکسی و هاردنر پلی آمین اصلاح شده با ویسکوزیته مناسب و بسیار شفاف است که به واسطه قدرت نفوذ در انواع ترک‌های سنگ، با ایجاد چسبندگی بسیار زیاد به آن ماده‌ای ایده‌آل جهت استفاده در صنعت سنگ‌های طبیعی می‌باشد. ABASTONE EP-30 در برابر اشعه UV بسیار مقاوم بوده و پس از گیرش کامل، فاقد هرگونه جمع شدگی می‌باشد.

## &lt;&lt; خواص و اثرات

- ۱- قدرت نفوذ زیاد در ترک‌ها، حفره‌ها و شکاف‌ها
- ۲- چسبندگی عالی به انواع مصالح سنگی
- ۳- زمان گیرش و خشک شدن مناسب
- ۴- شفاف و بدون رنگ
- ۵- بدون حلال

## &lt;&lt; موارد کاربرد

- ۱- بهبود استحکام و کیفیت سنگ‌های طبیعی
- ۲- افزایش راندمان و بهره‌وری در صنعت سنگ‌های طبیعی
- ۳- تقویت تایل‌ها و اسلب‌های برش خورده
- ۴- کاهش ضایعات ناشی از خرد شدن سنگ در زمان برش
- ۵- اصلاح ترک‌های مویین و خلل و فرج سطوح سنگ‌های ساختمانی
- ۶- ایجاد براقیت و زیبایی ظاهری در سنگ‌های ساختمانی
- ۷- افزایش قابلیت ساب پذیری سنگ

## &lt;&lt; مقدار مصرف

با توجه به مقدار تخلخل و ناهمواری سطوح زیر کار، این مقدار برای پوشش هر متر مربع حدود ۱۰۰ تا ۲۰۰ گرم خواهد بود.

## &lt;&lt; روش اجرا

ABASTONE EP-30 در دو بسته بندی جداگانه عرضه می‌شود. همواره مواد داخل هر دو بسته بندی را به طور کامل با هم مخلوط کنید. مخلوط باید در زمان کاربری (POT LIFE) ذکر شده اجرا گردد.

۱. یک قسمت وزنی جزء B را به سه قسمت وزنی جزء A اضافه نموده و به خوبی در زیر میکسر با یکدیگر مخلوط کنید.
۲. میکس مواد را به مدت سه دقیقه ادامه داده و از میکس شدن مواد در کناره‌های ظرف مطمئن شوید. اجرا می‌تواند بلافاصله بعد از اختلاط صورت گیرد و نیاز به زمان دادن به مخلوط نیست.

مخلوط مورد نظر را به وسیله ماله یا قلم بر روی سطح سنگ اجرا نمایید. دفعات اجرا را متناسب با عمق و سطح ترک‌ها تنظیم کنید و تا بسته شدن ترک عملیات اجرا را ادامه دهید. در صورتیکه تمایل به گیرش سریعتر ABASTONE EP-30 وجود داشته باشد، می‌توانید از پیش گرمایش قطعات سنگ استفاده نمایید.



موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران  
تائیدیه صلاحیت آزمایشگاه همکار



مرکز ملی تائید صلاحیت ایران  
ISO / IEC 17025



مجوز صادرات  
به اتحادیه اروپا



استاندارد ملی ایران



واحد تولیدی نمونه ملی

گرمایا بودن واکنش سخت شدن اپوکسی ممکن است باعث بالا رفتن دمای ماده موجود در سطل شود که سبب از دست رفتن کارایی آن می‌شود. جهت جلوگیری از این امر، مخلوط را در ظروف کم عمق بریزید و یا در همان دقایق ابتدایی اجرای آن را آغاز کنید. برای بهبود کارایی مخلوط پیشنهاد می‌شود محصول دو جزئی با رعایت نسبت‌های ترکیبی، در احجام کم و متناسب با حجم کار آماده گردد.

- در آب و هوای گرم دمای مواد قبل از مخلوط کردن باید بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد باشد. در غیر این صورت زمان کاربری (POT LIFE) به شدت کوتاه خواهد شد.
- در آب و هوای سرد در صورت سفت شدن مواد آن را به صورت غیر مستقیم گرم نمایید.
- هرگز مخلوط را رقیق نکنید.
- هنگامی که دمای سطح کمتر از ۱۰ درجه سانتیگراد است از اجرای ماده خودداری نمایید.

### << مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع شفاف
رنگ	بی رنگ
نسبت ترکیب اجزا (A:B)	۳:۱
درصد جامد حجمی	۲±۹۸
وزن مخصوص (g/cm <sup>3</sup> )	۱,۰±۰,۰۱

### << زمان خشک شدن

خشک شدن کامل	اجرای لایه بعدی		قابل لمس	دما
	حداکثر	حداقل		
۷ روز	۲ روز	۸ ساعت	۳ ساعت	۲۵ درجه سانتیگراد
۴ روز	۱ روز	۴ ساعت	۶۰ دقیقه	۴۵ درجه سانتیگراد
۲ روز	۱۶ ساعت	۲ ساعت	۴۰ دقیقه	۶۵ درجه سانتیگراد

توجه: مدت زمان خشک شدن به ضخامت پوشش اعمال شده بستگی دارد و تمام اطلاعات این کاتالوگ بر اساس ضخامت فیلم خشک توصیه شده است.

### << زمان کاربری در وزن ثابت ۱۲۰ گرم (POT LIFE):

دمای محیط	۲۵ درجه سانتیگراد	۴۵ درجه سانتیگراد	۶۵ درجه سانتیگراد
زمان کاربری (دقیقه)	~۴۵	~۳۰	~۱۵



موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران  
تائیدیه صلاحیت آزمایشگاه همکار



مرکز ملی تائید صلاحیت ایران  
ISO / IEC 17025



مجوز صادرات  
به اتحادیه اروپا



استاندارد ملی ایران



واحد تولیدی نمونه ملی

&lt;&lt; زمان کاربری در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد (POT LIFE):

وزن اختلاط دو جزء	۲۴ گرم	۱۲۰ گرم	۱۲۰۰ گرم
زمان کاربری (دقیقه)	~۶۰	~۴۵	~۳۰

## &lt;&lt; ملاحظات

مدت نگهداری	۱ سال در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری	ظرف در بسته، دور از رطوبت و یخ زدگی و تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگهداری	۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد
بسته بندی	مجموع ۲۰ کیلوگرم (جزء A: ۱۵ کیلوگرم، جزء B: ۵ کیلوگرم)

## &lt;&lt; حفاظت و ایمنی

این محصول آتش گیر است. باید از گرما و شعله مستقیم دور نگه داشته شود. در ظرف را بسته نگه دارید. محیط اجرا باید دارای سیستم تهویه مناسب باشد. از تماس مستقیم و دائمی با پوست جلوگیری کنید. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. از تحریک مصدوم به تهوع خودداری نمایید. برای اطلاعات بیشتر برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) موجود می باشد.

در صورت استفاده در محیط های سر بسته موارد ایمنی زیر را برای جلوگیری از آتش سوزی، انفجار و آسیب رسیدن به سلامتی رعایت نمایید:

- در هنگام اجرا و خشک شدن سطح به مقدار کافی هوای تازه به محیط وارد کنید.
- از ماسک و تجهیزات مناسب استفاده کنید.
- هرگونه جرقه، جوشکاری، کشیدن سیگار و روشن کردن شعله در محیط اجرا ممنوع است.

برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تأییدیه ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید.

داده های موجود در برگه اطلاعات فنی بر اساس آخرین تحقیقات گروه صنایع شیمی ساختمان آبادگران و در شرایط آزمایشگاهی به دست آمده و به عنوان راهنما برای تسهیل فرآیند انتخاب ماده مناسب ارائه شده است. بنابراین تناسب ماده با هدف و کاربرد مورد نظر باید توسط مصرف کننده آزمون و صحت گذاری گردد.


 موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران  
 تأییدیه صلاحیت آزمایشگاه همکار

 مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران  
 ISO / IEC 17025

 مجوز صادرات  
 به اتحادیه اروپا


استاندارد ملی ایران



واحد تولیدی نمونه ملی