

چسب بتن اپوکسی ABABOND EP-20

ABABOND EP-20 یک چسب بتن بدون حلال، بر پایه رزین اپوکسی اصلاح شده و هاردنرهای ویژه می باشد. این چسب با ایجاد پیوندی بسیار قوی تر از استحکام کششی بتن، جهت اتصال بتن و ملات تازه به بتن سخت شده کاربرد دارد. اجرای این چسب آسان بوده و از رطوبت تاثیر نمی پذیرد.

خواص و اثرات

- قابل اجرا بر روی سطوح مرطوب
- اجرای آسان
- چسبندگی بسیار زیاد به سطوح بتنی، فلزی، آجری و موزاییک
- تاثیر ناپذیر از رطوبت
- مقاومت مکانیکی اولیه و نهایی زیاد
- کارایی بسیار زیاد بر روی سطوح خشک و تر
- طول عمری برابر با عمر سازه

موارد کاربرد

- ۱- اتصال بتن تازه و ملات های تعمیراتی به بتن سخت شده و مقاطع فلزی در ترمیم سازه ها
- ۲- قابل استفاده در شمع کوبی، کاشت بولت و میلگرد به صورت عمودی در بتن خشک و مرطوب
- ۳- اتصال کفیوش های سیمانی به بتن سخت شده زیرآبند
- ۴- رفع نشتی و نفوذ آب در محیط های خیس و نمدار
- ۵- قابلیت تزریق در انواع ترک
- ۶- نصب الیاف کربن (FRP) و الیاف شیشه (GFRP)
- ۷- پر کردن ترک های بتن

مقدار مصرف

مقدار مصرف به خلل و فرج موجود در سطح بستگی دارد و معمولاً بین ۰/۳ تا ۰/۸ کیلوگرم در هر متر مربع متغیر است.

آماده سازی سطح

سطوح محل اجرای چسب بتن اپوکسی باید عاری از هرگونه چربی، گرد و غبار، روغن و زنگ زدگی باشد. سطح مورد نظر را توسط دستگاه سندبلاست یا ابزارهای مخصوص آماده سازی نموده و قسمت های سست و ناپایدار بتن را خارج نمایید.

روش اجرا

ABABOND EP-20 در دو بسته بندی جداگانه عرضه می شود. همواره دو بسته بندی را به طور کامل با هم

مخلوط کنید. مخلوط باید در زمان کاربری (Pot Life) ذکر شده اجرا گردد.

- ۱- جزء A را به خوبی در زیر میکسر هم بزنید.
- ۲- جزء B را به جزء A اضافه کنید و به خوبی در زیر میکسر با هم مخلوط کنید.
- ۳- میکس مواد را به مدت سه دقیقه ادامه دهید تا یک مخلوط یکنواخت و همگن به دست آید. از میکس شدن مواد در کناره های ظرف مطمئن شوید. مخلوط همگن حاصله را به وسیله برس یا غلتک بر روی سطوحی که قبلاً آماده سازی شده اجرا نموده و مادامی که مقاطع چسبناک هستند عملیات ترمیم به وسیله بتن یا ملات بر روی سطوح امکان پذیر است.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی: مایع ویسکوز
رنگ: جزء ۱: سفید
جزء ۲: سیاه

مخلوط: خاکستری

وزن مخصوص (g/cm³): 1.01 ± 0.1

نسبت ترکیب اجزا (A:B): ۱:۳

درصد جامد: ۱۰۰

مقاومت فشاری (N/mm²): ۷۰

مقاومت خمشی (N/mm²): ۳۵

مقاومت کششی (N/mm²): ۲۰

چسبندگی به بتن (N/mm²): ۳-۲/۵ (بیشتر از پیوستگی بتن)

زمان خشک شدن:

دما (درجه سانتیگراد)	قابل لمس	خشک شدن کامل
۱۵	۹ ساعت	۱۳ روز
۲۵	۶ ساعت	۷ روز
۴۰	۴ ساعت	۴ روز

زمان کاربری (Pot Life):

دما (درجه سانتیگراد)	۱۵	۲۵	۴۰
زمان کاربری (دقیقه)	۴۵	۳۰	۲۰

توجه: با ازدیاد حجم انبساط رزین و هاردنر پس از اختلاط، افزایش دمای چسب سریع تر و در نتیجه زمان کاربری کوتاه تر خواهد شد.

ملاحظات

مدت نگهداری: یک 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
نوع بسته بندی: مجموع ۴ کیلوگرم (جزء A: سطل ۳ کیلوگرمی جزء B: سطل ۱ کیلوگرمی)

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 به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.

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، دستکش و تجهیزات ایمنی مناسب استفاده کنید.
- هرگونه جرقه، جوشکاری، کشیدن سیگار و روشن کردن شعله در محیط اجرا ممنوع است.

برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تاییدیه ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید:
www.abadgarangroup.net

