

Capcobond® EP

Concrete Adhesive Epoxy based on Epoxy Resin

- 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 چسبندگی و ترک خوردن در هنگام خشک شدن
- غلظت کم و قدرت نفوذ زیاد و دارای خاصیت آغشته سازی مناسب جهت الیاف F.R.P
- مقاوم در برابر نفوذ انواع سیال ها
- زمان کارپذیری مناسب و راحتی استفاده
- مقاومت حرارتی بالا
- بدون بو

کیکوباند EP یک چسب بتن بر پایه رزین اپوکسی اصلاح شده و با چسبندگی، مقاومت مکانیکی و شیمیایی بسیار بالا و بدون جمع شدگی، جهت پیوند دادن بتن جدید به بتن قدیم، بتن به فلز و سایر مصالح، نصب ورق های F.R.P در مقاوم سازی و پوشش انواع سطوح و نفوذ ناپذیر کردن آنها استفاده می گردد. این محصول با الزامات استاندارد ASTM C881 تطابق دارد.

حالت فیزیکی و رنگ	جزء A: مایع شفاف
	جزء B: مایع سبز روشن
وزن مخصوص در دمای 20	جزء A: $0/02 \text{ g/cm}^3 \pm$
درجه سانتی گراد	جزء B: $1/02 \pm 0/02 \text{ g/cm}^3$
	مخلوط: $0/05 \text{ g/cm}^3 \pm$

میزان مصرف و روش استفاده از چسب اپوکسی

- بسته به خلل و فرج و ناهمواری سطح زیر کار، هر بسته 1/5 کیلویی دو جزئی، پس از اختلاط جهت چسباندن 4 الی 6 متر مربع سطح زیرآیند قابل مصرف می باشد.

- سطوح زیر کار از هر گونه آلودگی و گرد و غبار و سطوح سست پاک شود. عمر بتن پایه حداقل 28 روز باشد. همچنین سطوح آسیب دیده با ترمی مکننده بر پایه اپوکسی اصلاح گردد.

- برای اختلاط استفاده از یک مخلوطکن دور کند (حداکثر 400 دور در دقیقه) توصیه می شود. ابتدا جزء B را به جزء A اضافه کرده و به مدت دو دقیقه مخلوط کنید و اختلاط را تا زمانی که مخلوطی یکنواخت به دست آید ادامه دهید. همچنین برای احجام کم م میتوان با دست عمل اختلاط را انجام داد.

- مخلوط را بوسیله قلم مو، ماله و یا پیستوله بدون هوا می توان روی سطح اجرا کرد. در اجرا باید دقت نمود که تمام سطح اشباع گردد ولی شره ای وجود نداشته باشد.

کاربرد چسب اپوکسی و مشخصات آن

کاربرد چسب اپوکسی

- جهت اتصال بتن قدیم به بتن جدید، فولاد و سایر مصالح ساختمانی
- جهت تسطیح و صیقلی کردن سطوح بتنی
- جهت ایجاد لایه سطحی با مقاومت مکانیکی بالا، مقاوم در برابر سایش و مقاوم در برابر مواد شیمیایی
- جهت رزین آغشته کننده الیاف یا ورق F.R.P
- جهت تزریق در ترکهای ساز ههای بتنی
- به عنوان پرایمر برای ملات های ترمیمی بر پایه اپوکسی و سیمان پرتلند جهت مقاوم سازی
- به عنوان چسب چند منظوره بر پایه اپوکسی برای مصارف ساختمانی
- پوشش نفوذ ناپذیر کلیه سطوح مخازن آب، آب شور، مواد نفتی، قلیاها و اسیدهای ضعیف

مزایای استفاده از چسب اپوکسی

- چسبندگی بالا به بتن، فولاد و سایر مصالح ساختمانی
- کسب مقاومت های اولیه و نهایی بالا

اطلاعات تکمیلی

برای کسب اطلاعات تکمیلی این محصول با بخش فنی شرکت کپکو تماس بگیرید. ضمناً برای اطلاع از عملکرد این محصول به فرم اطلاعات عملکردی کپکوباند EP (Capcobond EP) مراجعه کنید.

اطلاعات تماس

آدرس شرکت: تهران، خیابان سه‌رودی شمالی، کوچه شهرتاش، پلاک 74، طبقه اول، واحد 4
کد پستی: 1559613514
شماره تماس: 89331-021
آدرس وبسایت: www.capco.co.ir
پست الکترونیک: info@capco.co.ir

نکات لازم:

- هرگز مواد را با حلال رقیق نکنید.
- هرگز این مواد پیش از اختلاط در مقابل تابش مستقیم نور خورشید قرار داده نشود.
- ابزارآلات اجرا بلافاصله بعد از اتمام کار با حلال مناسب تمیز گردند.

نکات ایمنی در استفاده از چسب اپوکسی

این محصول جزء دسته مواد خطرناک برای سلامتی افراد طبقه‌بندی نمی‌شود، ولی در صورت تماس با پوست می‌تواند ایجاد حساسیت کند. بنابراین در هنگام کار با این محصول باید از پوشش مناسب، عینک و ماسک مناسب استفاده شود. همچنین این محصول دارای قابلیت اشتعال است و بنابراین باید از مسائلی که باعث ایجاد آتش‌سوزی می‌شود مانند کشیدن سیگار، جوشکاری و ... پرهیز گردد.

همچنین رعایت نکات زیر لازم است:

- در صورت تماس این چسب با چشم، شخص در معرض آسیب حداقل به مدت 15 دقیقه درون آب، پلک بزند.
- در صورت تماس این چسب با پوست، سریعاً پوست آلوده به مدت 15 دقیقه در آب تمیز شسته شود.
- لباس آلوده باید با مواد شوینده مناسب شسته شود تا مجدداً قابل استفاده باشد.
- در صورتیکه شخص مصدوم همچنان احساس ناراحتی دارد، لازم است سریعاً به پزشک مراجعه شود.

روش حمل و نقل و انبار کردن محصول

شرایط و دمای نگهداری و حمل و نقل

دمای مجاز حمل و نقل و فضای نگهداری این محصول بین 5 °C و 30 °C است. ضمناً رعایت موارد زیر نیز لازم است:
- از قرار دادن این محصول در معرض نور مستقیم خورشید اجتناب شود.

طول عمر چسب اپوکسی

چنانچه ظروف حاوی چسب در شرایط استاندارد، انبار و نگهداری شود، زمان قابل استفاده از چسب از زمان تولید، 12 ماه است.

بسته‌بندی چسب اپوکسی

اجزاء این محصول به دو صورت بسته‌بندی و عرضه می‌شوند.

بسته‌بندی به روش 1:

جزء A (مایع رزین اپوکسی): سطل 1 کیلوگرمی
جزء B (مایع هاردنر رزین اپوکسی): قوطی 0/5 کیلوگرمی

بسته‌بندی به روش 2: