

- ✓ تاثیر ناپذیر در برابر رطوبت
- ✓ مقاومت زیاد
- ✓ بدون انقباض
- ✓ تحمل رطوبت
- ✓ چسبندگی بسیار زیاد به انواع سطوح بتنی، فلزی، آجری و ...
- ✓ دوام بالا
- ✓ مقاوم در برابر حملات شیمیایی
- ✓ بسته بندی توزین شده

#### کاربرد چسب اپوکسی :

- مناسب برای اتصال کلیه سطوح دارای نم و رطوبت که امکان خشک کردن آن میسر نمی باشد
- اتصال بتن تازه و ملات های تعمیراتی به بتن سخت شده و مقاطع فلزی در ترمیم سازه ها
- قابلیت تزریق در انواع ترک
- رفع نشستی و نفوذ اب در محیط های خیس و نم دار
- اتصال کفپوش سیمانی به بتن سخت شده زیر آن

#### مشخصات :

- حالت فیزیکی: مایع غلیظ
- رنگ: طوسی
- وزن مخصوص: 1,45 گرم در متر مکعب
- مقاومت فشاری: 60 مگا پاسکال
- مقاومت خمشی: 25 مگا پاسکال
- چسبندگی به بتن: بیشتر از 3 مگا پاسکال
- خشک شدن سطحی: 10 ساعت
- خشک شدن نهایی: 7 روز

#### بسته بندی :

KBIBOND-EP در بسته های 3 کیلوگرمی (برای ترمیم) و همچنین با پارت نامبر KBIBOND-EPJ در بسته های 10

#### KBIBOND-EP

Epoxy bonding agent for concrete repairs bonding concrete to concrete, steel and granolithic

براساس استاندارد ASTM C881 Type

#### چسب لایه پیوندی اپوکسی



#### شرح :

KBIBOND-EP یک چسب اپوکسی دائمی برای اتصال بتن ملات و نصب سنگ در داخل و یا خارج سازه و همچنین

برای تعمیرات بتنی، اتصال بتن به بتن، فولاد و سنگ می باشد که بدون حلال و بر پایه رزین های اپوکسی اصلاح شده می باشد.

این محصول قادر به تحمل مقداری رطوبت قبل و در حین سخت شدن می باشد ولی پس از سخت شدن تبدیل به لایه ای آبیند می گردد قدرت چسبندگی نهایی این محصول کاهش حجم ندارد و تشکیل لایه ای هموار و بدون تنش می دهد.

#### مزایا چسب اپوکسی :

- ✓ قابل اجرا بر روی سطوح مرطوب
- ✓ سهولت اجرا

کیلوگرمی عرضه میشود که EPJ شامل رزین پایه و واکنشگر می باشد و برای اتصال نوار FRP مناسب است.

#### طریقه مصرف :

قبل از مصرف KBIBOND-EP سطوح را به طور کامل تمیز و آماده نمایید تمام تکه های جدا شده شیرابه سیمان گرد و خاک ماده عمل آوری سخت کننده های کف روغن گریس، چربی، قیر و یا رنگ بایستی برداشته و پاک شوند تا اتصال به خوبی برقرار شود سطوح صیقلی بایستی زبر شوند تمام شیرابه ها یا بتن های ترد و شکننده بایستی با زخمه زنی یا شن پاشی برداشته یا خراشیده شوند تا سطحی سفت بدست آید. بتن جدید بایستی تقریباً خشک شود تا انقباض و تغییر حالت آن به حداقل برسد چنانچه سطح بتن با روغن قالب اشباع شده باشد لازم است تمامی عمق اشباع با ماسه پاشی تراشیده و در صورت لزوم تخریب تمامی بتن آلوده برداشته شود تمام مواد عمل آوری باید پاک شده و یا تراشیده شوند و عملیات بر روی سطحی تمیز و عاری از گرد و خاک انجام پذیرد.

تمامی محتوی ظرف کوچکتر را در ظرف بزرگتر بریزید و به طور کامل آنها را مخلوط نمایید برای اختلاط از یک کاردک سفت و یا یک دریل دور پایین مجهز به همزن استفاده کنید تا مخلوطی هم رنگ و یکنواخت بدست آید این عمل به طور معمول حدود سه دقیقه طول خواهد کشید سعی نکنید که بخشی از آن را مخلوط و یا آن را رقیق کنید.

KBIBOND-EP را در یک لایه یکنواخت به کمک قلم موی کوتاه یا ماله و یا کاردک روی سطح اجرا کنید، پس از اجرای لایه اول 60 دقیقه صبر کنید و سپس پوشش رویی را اجرا نمایید در این مدت سطح پوشش اجرا شده بایستی به خصوص روی سطوح افقی تمیز نگه داشته شود به دلیل اینکه هوای سرد باعث تاخیر در گیرش این محصول می شود سعی کنید حتی الامکان از اجرای آن در دمای سرد خوداری شود اگر چه در دماهای پایین نیز به آرامی سخت میشود دمای +7 تا +10

سانتی گراد را می توان حداقل دمای کار لحاظ نمود تا اندود کاری با موفقیت انجام پذیرد.

#### میزان مصرف :

هر کیلوگرم از KBIBOND-EP می تواند 2 تا 2,7 متر مربع را بسته به وضعیت سطح پوشش دهد.

#### انبارداری :

در بسته بندی اولیه به دور از تابش نور مستقیم خورشید در جای خنک و خشک نگهداری گردد مدت زمان مصرف حداکثر 12 ماه پس از تولید می باشد.

#### نکات ایمنی :

KBIBOND-EP دارای ترکیبات آلی است و قابلیت اشتعال دارد باید توجه شود که استنشاق گرد و بخار حاصل از اسپری جدا خودداری شود در حمل و نقل و انبارداری اصول ایمنی در مورد مواد آتش زا باید حتما رعایت گردد در هنگام اعمال در محیط های بسته برای جلوگیری از بروز انفجار و خطرات مشابه از تهویه مناسب استفاده گردد این امر بهتر خشک شدن رنگ را نیز تسهیل می نماید. در هنگام اعمال حتما از لباسهای کار مخصوص به منظور پوشاندن تمام نقاط بدن دستکش های ایمنی ماسک ها تنفسی مناسب و عینک ایمنی استفاده نمایید در صورت بلعیدن به پزشک مراجعه نمایید.

#### ناییده کیفیت :

تمام محصولات که توسط هولدینگ کران کاو بتن ایران عرضه می شوند تحت کنترل کیفی این شرکت و مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی می باشند