

- کسب مقاومت‌های اولیه و نهایی عالی.
- قابلیت تحمل رطوبت قبل، بعد و در حین سخت شدن.
- پایداری شیمیایی عالی.
- پایداری در برابر ضربه و لرزش.
- توان خیس کنندگی خوب و در نتیجه نفوذ کامل به درون ریزترکها.
- غلظت کم و قدرت نفوذ زیاد.
- کاربرد آسان.
- در حین خشک شدن فاقد جمع شدگی است.
- به آرماتورها صدمه نمیزند.
- قابلیت استفاده در شرایط خشک و نمدار.

#### آماده سازی سطح:

آماده سازی ترکها برای تزریق بستگی به روش تزریق دارد. در هر روش تزریق، باید ترکها را با استفاده از مکنده برقی تمیز و تخلیه نمود یا به کمک هوای فشرده خشک و بدون روغن، خاک و ذرات درون ترکها را خارج کرد، این عمل پس از سوراخکاری و نصب پکرها انجام میشود.

#### اختلاط:

ابتدا هر جزء را به خوبی تکان دهید. جزء B را به جزء A اضافه کنید و با استفاده از یک دریل دورکند (حد اکثر 400 دور در دقیقه) مجهز به یک همزن مناسب آنها را به مدت دو تا سه دقیقه مخلوط کنید تا مخلوطی یکنواخت به دست آید. برای تهیه احجام کوچکتر، یک حجم از جزء B را با چهار حجم از جزء A در ظرف تمیز مخلوط کن ریخته و به درستی مخلوط کنید. همواره مقداری رزین را مخلوط کنید که در محدوده زمان کارایی مصرف شود.

#### میزان مصرف:

- ✓ به عنوان تسطیح کننده: 250 تا 350 گرم در مترمربع (بسته به همواری بسترکار)
- ✓ به عنوان رزین تزریقی: بستگی به شرایط ترکها دارد.

#### KBIREZPAK-2P

High strength, injecting epoxy bond for concrete crack repairing

براساس استاندارد ASTM C-881



#### رزین تزریقی دو جزئی

#### شرح:

KBIREZPAK-2P محصولی تخصصی است برپایه رزینهای اپوکسی خاص که بدون حلال تولید میشود. این محصول برای تزریق در ترکهای بتن و دیگر مصالح ساختمانی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

#### کاربرد:

KBIREZPAK-2P برپایه رزینهای بسیار رقیق تولید میشود و برای تزریق در موبینه‌ها و ریز ترکها (با عرض بیش از 100 میکرون) در اعضای سازه‌ای مانند ستون، تیر، پی، دیوار و قطعات کف مورد استفاده قرار می‌گیرد. این محصول پس از تزریق باعث انسداد دائمی ترکها و منافذ در برابر نفوذ مایعات و گازهای مهاجم میشود. همچنین مقاطع بتنی را به طورسازه ای بهم پیوند می‌دهد و قابلیت یکپارچه کردن قطعات سازه را دارد.

#### مزایا:

- چسبندگی عالی به بتن و بیشتر مصالح ساختمانی.

### روش اجرا:

KBIREZPAK-2P درست مخلوط شده را با استفاده از تفنگ تزریق یا پمپ بدون هوا تزریق کنید. تزریق از پایین ترین نقطه تزریق (پکر) شروع میشود. تزریق ماده را پس از بیرون زدن از نقطه تزریق (پکر) بالاتر متوقف کنید. محل تزریق شده را مسدود کنید و عملیات را به سمت بالا ادامه دهید تا تمامی طول ترک با این رزین پر شود. به طور جدی پیشنهاد میشود که عملیات تزریق وسط افراد متخصص و با استفاده از وسایل و ابزار مناسب انجام شود.

### محدودیتها:

- عرض مناسب ترک برای تزریق: 0/1 تا 9 میلیمتر.
- کمینه دما در هنگام تزریق: +5 درجه سانتیگراد.
- بیشینه دما در هنگام تزریق: +35 درجه سانتیگراد.
- KBIREZPAK-2P را با حلال رقیق نکنید زیرا باعث کاهش مقاومت آن میشود.
- سن بتن بستر باید بیش از 20 روز برای بتن های تازه 8 روز باشد، که بستگی به شرایط عمل آوری و خشک شدن آن دارد. برای مطالعه دقیق تر به استاندارد اجرای پلیمر در بتن ASTM D4263 مراجعه نمایید.

### تمیز کردن ابزار:

ابزار و وسایل کار بایستی در پایان هر بخش اجرایی یا در هنگام قطع کار تمیز شوند. مواد سخت نشده با حلال پیشنهادی قابل شستشو هستند. مواد سخت شده فقط به روشهای مکانیکی پاک میشوند.

### طریقه نگهداری:

محصول را به دور از تابش خورشید بر روی پالت نگهداری و آن را در برابر دمای زیاد و بارندگی حفاظت کنید. در ظروف اصلی باز نشده ماندگاری این محصول 12 ماه است.

### بسته بندی:

KBIREZPAK-2P در بسته بندی 1 و 2 و 3 کیلوگرمی (مجموع اجزا) عرضه میشود.

### ایمنی و بهداشت:

این محصول ممکن است باعث آسیب پوستی شود، در هنگام کار از وسایل ایمنی فردی مانند دستکش، عینک و لباس کار استفاده کنید. در صورت تماس احتمالی با پوست، چشم و اعضای مخاطی بلافاصله موضع را با آب گرم فراوان شستشو دهید و به درمانگاه مراجعه کنید.

### نایدیه کیفیت:

تمام محصولاتی که توسط هولدینگ کران کاو بتن ایران عرضه می گردند مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی می باشد.