

Promix IR-221

رزین اپوکسی تزریقی

شرح کلی:

Promix IR-221 سیستم اپوکسی دو جزئی فاقد حلال و با ویسکوزیته کم می باشد که جهت نفوذ به منافذ و ترک های نازک تر از نیم میلی متر طراحی شده است. این رزین دارای مقاومت زیادی بوده و از قابلیت استفاده در تعمیرات سازه ای برخوردار است. این محصول با مشخصات ASTM C881 Type 1 مطابقت دارد.

کاربرد:

Promix IR-221 را می توان بسته به نوع کار و خصوصیات بستر مورد نظر به روش های متفاوتی به کار برد. در سطوح افقی از روش ریختن و در سطوح عمودی یا بالا سری بایستی از روش کاشت شیر های یک طرفه مخصوص تزریق و پمپ های مناسب عملیات تزریق استفاده کرد. جهت نصب شیر یک طرفه و همچنین ترمیم و مسدود کردن فضای طرفین مسیر ترک از چسب اپوکسی **Promix IR-221** استفاده نمایید.

مشخصات فنی:

رنگ مخلوط	مایع زرد رنگ
وزن مخصوص مخلوط	1100 کیلوگرم بر متر مکعب
ویسکوزیته	حدود 400 MPa.S در 25 درجه سانتیگراد
مقاومت فشاری	50 مگاپاسکال (14 روزه)
مقاومت خمشی	35 مگاپاسکال (14 روزه)
مقاومت کششی	20 مگاپاسکال (14 روزه)
مدول الاستیسیته	حدود 1000 نیوتن بر میلی متر مربع
اتصال به فولاد	10 مگاپاسکال (14 روزه)
اتصال به بتن	4 مگاپاسکال (14 روزه)
حداکثر دمای بتن بستر	30 درجه سانتیگراد
زمان کارپذیری	25 دقیقه در 25 درجه سانتیگراد
	15 دقیقه در 40 درجه سانتیگراد

طرز اختلاط:

اجزای A و B را که با نسبت های یک به چهار تهیه شده اند، با استفاده از مخلوط کن دستی یا دریل با دور آهسته تا دستیابی به ترکیبی یکنواخت مخلوط نمایید. نسبت به ساخت یک بسته کامل اقدام کرده و از تقسیم کردن مصالح پرهیز کنید.



شرکت شیمیایی ساختمان
طراحان بتن پدیدار

فواید:

- بدون حلال
- قابلیت اجرا روی سطوح خشک یا مرطوب
- ویسکوزیته کم
- اجرای راحت
- مشخصات مکانیکی و چسبندگی عالی
- بدون انقباض

انبار داری:

Promix IR-221 را در محل سرپوشیده به دور از تابش مستقیم نور خورشید، بارندگی، فشار اضافی و روی پالت در دمای 5+ تا 35+ درجه سانتیگراد نگه داری نمایید. در این صورت تا یک سال قابل استفاده می باشد.

بسته بندی:

Promix IR-221 در قوطی های سه کیلوگرمی شامل اجزای A و B عرضه می شود.