

## R-50

### معرفی:

محصول «R-50» بر پایه اپوکسی بدون حلال طراحی و تولید شده و جهت تعمیرات سازه ای، بستر سازی یا نصب قطعات فلزی و بتنی کاربرد دارد. این محصول دو جزئی است و نباید هیچگونه متریال دیگری با آن ترکیب شود. به منظور تقویت زوایا و اتصال قطعات غیر همجنس توصیه میشود از توری های مسلح سازی استفاده شود.

محصول «R-50» جهت نصب کتیبه های سنگین و آجرهای ضد اسید مناسب است. در هنگام آتشسوزی شعله ور نمیشود و یون سمی تولید نمیکند و در هر مرحله از اجرا از ۱ تا ۳۰ میلیمتر ضخامت میگیرد.

آماده سازی: سطوح باید از هر گونه چربی، روغن، غبار، لایه های سست سیمانی و رنگ های غیر اپوکسی پاکسازی شود. و در صورت سستی بیش از حد بستر: پس از مضرس کاری، شستشوی مکانیکی و حلال شویی (S-85) ، از پرایمر مناسب (R-41) نیز بهره مند شوید.

اجرا: به تناسب بسته بندی با همزن برقی فاقد تیزگوشه به مدت سه دقیقه همزده شود. حداقل ۶۰ درصد از سطح مشترک، غشایی دو میلیمتری داشته باشد.

### مشخصات فنی:

- رنگ: خاکستری
- وزن مخصوص: حدود ۱۷۰۰ کیلوگرم در متر مکعب (پس از اختلاط) / درصد جامد: بیش از ۹۷٪
- مقاومت فشاری هفت روزه: ۷۰ مگا پاسکال (مطابق با ASTM D ۶۹۵) / مقاومت ضربه: بسیار خوب
- مقاومت شیمیایی: در برابر گازهای خورنده (گوگرد و...) و سیالاتی چون آمونیاک، فرمالدئید، آب های سنگین، فاضلاب و موارد مشابه مقاوم میباشد.
- قدرت اتصال: بیش از بستر بتنی
- چسبندگی: بیش از ۳ مگاپاسکال
- در ۲۵ درجه سانتیگراد: زمان کارکرد: نیم ساعت
- در ۴۰ درجه سانتیگراد: زمان کارکرد: ۲۰ دقیقه
- در ۲۵ درجه سانتیگراد: زمان خشک شدن سطحی: حدود ۱ ساعت
- زمان خشک شدن عمقی: ۷ روز

### بسته بندی:

این محصول در بسته بندی دو جزئی به وزن ۸ کیلوگرم عرضه می گردد.

### انبارداری:

دور از آفتاب، رطوبت، فشار، یخ زدگی و در بازه دمایی ۵ تا ۲۸ درجه سانتیگراد : حداقل یک سال فرصت مصرف خواهد داشت. ضروری است که در ظرف اصلی با در بسته و دور از مواد قلیایی و اسیدی نگهداری شود.