

چسب اپوکسی تزریقی

رزین تزریق اپوکسی جهت آبنند سازی سطوح بتنی

MTOBOND G400

- تزریق پر فشار درون ترک های عمودی و افقی
- قابلیت تزریق در انواع ترک های خشک
- افزایش استحکام مقاطع بتنی دارای ترک

میزان مصرف

مقدار مصرف به ابعاد ترک بستگی داشته و این میزان از طریق محاسبه ضخامت، طول و عمق ترک ارزیابی می گردد.

آماده سازی سطح

سطح ترک باید عاری از هر گونه چربی، گرد و غبار، روغن و ذرات سست باشد. سطح مورد نظر را توسط دستگاه سندبلاست یا ابزارهای مخصوص آماده سازی نموده و قسمت های سست و ناپایدار بتن را خارج نمایید. پکرهای مناسب را در فواصل منظم در مسیر شکاف ترک جایگذاری نمایید.

دستورالعمل مصرف

Mtobond G400 در دو بسته بندی جداگانه عرضه می شود. همواره دو بسته بندی را به طور کامل با هم مخلوط کنید. مخلوط باید در زمان کاربری (Pot Life)

Mtobond G400 چسب تزریق بدون حلال، بر پایه رزین اپوکسی اصلاح شده و هاردنرهای ویژه می باشد. این محصول در ویسکوزیته کم تنظیم شده است که جهت تزریق در قسمت های مختلف ترک های خشک، طراحی شده و موجب اتصال مجدد ترک و بازسازی بتن می شود. این محصول مطابق با الزامات استاندارد EN1504-5 و ASTM C881 طراحی شده و مورد تایید می باشد.

مزایا

- مقاومت شیمیایی خوب
- اجرای آسان
- نفوذ به عمق ترک
- مقاومت مکانیکی نهایی زیاد
- حفاظت در برابر نفوذ آب
- بازیابی مقاومت سازه های مقاطع دارای ترک
- چسبندگی بسیار زیاد به سطوح بتنی و مقاطع ترک

مصارف

- آب بندی مقاطع ترک



ذکر شده اجرا گردد.

توجه: با ازدیاد حجم انباشت رزین و هاردنر پس از اختلاط، افزایش دما سریع تر و در نتیجه زمان کاربری کوتاه تر خواهد شد.

بسته بندی

Mtobond G400 به صورت دو جزئی و در وزن های خاص که توسط متخصصان کلینیک بتن ایران مشخص گردیده عرضه می شود. لذا دقت نمایید در هنگام استفاده جزء A را بطور کامل با جزء B مخلوط نمایید. در غیر این صورت باعث عدم کارایی این محصول می شود.

نگهداری

این محصول در ظروف در بسته و به دور از نور خورشید و رطوبت و یخ زدگی به مدت یکسال قابل نگهداری می باشد.

بهداشت و ایمنی

این محصول آتش گیر است، باید از گرما و شعله مستقیم دور نگه داشته شود. در ظرف را بسته نگهدارید. محیط اجرا باید دارای سیستم تهویه مناسب باشد. از تماس مستقیم و دائمی با پوست جلوگیری کنید. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. از تحریک مسدوم به تهوع خودداری نمایید. در صورت استفاده در محیط های سر بسته موارد ایمنی زیر را برای جلوگیری از آتش سوزی، انفجار و آسیب رسیدن به سلامتی رعایت نمایید:

- در هنگام اجرا و خشک شدن سطح به مقدار کافی هوای تازه را به محیط وارد کنید.
- از ماسک، دستکش و تجهیزات ایمنی مناسب استفاده کنید.

- ۱- جزء A و B را به طور جداگانه در میکسر هم بزنید.
- ۲- جزء B را به جزء A اضافه کرده و به خوبی در میکسر با دور ۲۰۰-۳۰۰ دور در دقیقه با هم مخلوط کنید.
- ۳- میکس مواد را به مدت سه دقیقه ادامه دهید تا یک مخلوط یکنواخت و همگن به دست آید. از میکس شدن مواد در کناره های ظرف مطمئن شوید. از افزایش دور میکسر خودداری نمایید چرا که موجب ورود هوای اضافی به داخل مخلوط خواهد شد.
- ۴- مخلوط را درون پمپ تزریق با فشار بالا ریخته و آن را درون ترک از طریق پکرهای نصب شده تزریق نمایید. جهت اطلاعات بیشتر در خصوص نحوه تزریق با واحد فنی کلینیک بتن ایران تماس حاصل فرمایید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی: مایع ویسکوز

رنگ: جزء A زرد و جزء B قرمز مایل به قهوه ای است/ زمان خشک شدن

دما (درجه سانتیگراد)	قابل لمس	خشک شدن کامل
۱۵	۹ ساعت	۱۳ روز
۲۵	۶ ساعت	۷ روز
۴۰	۴ ساعت	۴ روز

زمان کاربری (Pot Life)

دما (درجه سانتیگراد)	۱۵	۲۰	۴۰
زمان کاربری (دقیقه)	۵۰	۳۰	۲۰