

MTOFIX 10

چسب کاشت آرماتور
خمیر اپوکسی خاص جهت کاشت آرماتور در بتن

- چسبندگی بسیار زیاد به بتن و میلگرد
- بدون انبساط
- اجرای سریع و آسان
- دارای مقاومت شیمیایی بسیار بالا
- تحمل بارگذاری بسیار بالا

مصارف

- کاشت انواع مهره ها (مانند بولت ها و تاندونها) در حفرة های مته کاری شده
- یا از قبل تعبیه شده در بتن، مصالح بنایی، آجرکاری و سنگ طبیعی
- کاشت دائمی میلگردهای انتظار، بولت فونداسیون ها، نرده ها، حصار و فنس،
- ریل راه آهن، مهارهای زمینی دکلهای، جرثقیل ها، لنگرانداز اسکله ها
- چسباندن مقاطع فلزی به بتن، سنگ، آجر و ...

Mtofix 10 خمیری دو جزئی با کارایی بسیار بالا بر پایه رزین و هاردنر خاص اپوکسی می باشد. فرمولاسیون منحصر به فرد این محصول باعث گشته است که استفاده از آن در شرایط آب و هوایی مختلف امکان پذیر شود. Mtofix 10 دارای چسبندگی بسیار زیاد به بتن و میلگرد می باشد و همچنین تحمل بارگذاری بسیار زیادی در انواع عملیات مهندسی دارد. این محصول دارای کارایی بسیار بالا جهت کاشت میلگرد و انکر بولت داخل بتن، حفرة های قائم رو به پایین (حفرة های واقع در کف)، حفرة های افقی (واقع در دیوار) و بالاسری (واقع در سقف) می باشد.

مزایا

- کسب سریع مقاومت
- مقاوم در برابر لرزش
- محافظت از میلگرد و انکر بولت ها در برابر خوردگی

۳- مقطع حفره‌های نصبی که از قبل تعبیه شده‌اند، باید بصورت مخروط ناقص باشد. چنانچه جداره‌های حفره نصب موازی باشد، باید سطح جداره‌ها به اندازه کافی زبر باشد تا اتصال مکانیکی مناسب ایجاد شود.

موارد مهم در زمینه آماده‌سازی میل مهار به شرح ذیل می‌باشد:

۱- میل مهارها باید از نوع آجدار باشند. این امر موجب می‌شود که اتصال خوبی میان میل مهار و چسب برقرار شود.
۲- میل مهارها باید عاری از روغن، زنگ‌زدگی و کثیفی باشند.
دقت نمایند که در هر بیج مخلوط، یک کامل رزین اپوکسی مصرف شود. عمل اختلاط را می‌توان بصورت دستی یا مکانیکی انجام داد.
دو جزء را با یکدیگر تا زمانی که مخلوط یکنواخت و همگنی بدست آید میکس نمایید، چسب کاشت حاصله، آماده مصرف خواهد بود.
چسب کاشت را بصورت دستی یا پمپی در حفره نصب آماده‌سازی شده بریزید. توصیه می‌گردد پس از مخلوط نمودن دو جزء خمیر را داخل کارتریج ریخته و توسط گالن مخصوصی که دارای نازل بلند می‌باشد، خمیر کاشت آرماتور را داخل سوراخ تزریق نمود. تزریق چسب باید از انتهای سوراخ به طور یکنواخت انجام شود تا هوا داخل آن محبوس نگردد. سوراخ باید تقریباً به اندازه دو سوم از طولش با چسب پر شود. میلگردها را پس از زنگ‌زدایی را با روش‌های مکانیکی از هرگونه چربی پاک نمود. میلگرد را در داخل سوراخ قرار داده و با چرخاندن از در تماس قرار گرفتن کامل سطوح میلگرد با چسب کاشت اطمینان حاصل فرمایید. این کار در ایجاد اتصال مناسب میان میل مهار و چسب کاشت تاثیر زیادی خواهد داشت. میل مهار کاشته شده را تا زمان گیرش کامل چسب کاشت، در محل خود حفظ نمایید و هرگز جابجا و تکان ندهید. میکسر، پمپ و کلیه ابزار و تجهیزات را باید قبل از خشک شدن تمیز نمایید.

در استفاده از این محصول رعایت نکات زیر ضروری است:

۳- در دماهای بیش از $+40^{\circ}\text{C}$ ، ممکن است میزان خزش خمیر سخت شده قابل توجه باشد.

۴- برای مصرف این محصول در دماهای کمتر از $+5^{\circ}\text{C}$ ، با دفتر کلینیک بتن ایران تماس حاصل نمایید.

میزان مصرف

بسته به عمق سوراخ و قطر میلگرد و ضخامت بتن متفاوت می‌باشد.

بسته بندی

Mtofix 10 بصورت دو جزئی و در وزن‌های خاص که توسط متخصصان کلینیک بتن ایران مشخص گردیده عرضه می‌شود، لذا دقت نمایید در هنگام استفاده بایستی جزء A بطور کامل با جزء B مخلوط گردد، در غیر اینصورت باعث عدم کارایی محصول می‌شود.

شرایط نگهداری

در بسته‌بندی اولیه و به دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری گردد. مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می‌باشد.

بهداشت و ایمنی

هنگام کار با این مواد باید از دستکش و عینک محافظ استفاده شود. در صورت تماس با این ماده، بلافاصله با مقدار زیادی آب شستشو داده و در صورت لزوم به پزشک مراجعه فرمایید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	هر دو جزء، خمیری
رنگ ترکیب دو جزء	قرمز
زمان گیرش اولیه	۷ الی ۱۵ ساعت
زمان خشک شدن نهایی	۳ الی ۷ روز
مقاومت فشاری ۷ روزه	95 N/mm^2
وزن مخصوص دو جزء	1.4 N/mm^3
مقاومت کششی	20 N/mm^2
چسبندگی به بتن	بالاتر از 13 N/mm^2



دستور العمل مصرف

سه روش برای شکل دهی حفره نصب ممکن است:

۱- برای دستیابی به عملکرد بهینه خمیر کاشت آرماتور، باید جداره حفره‌های نصب زبر و عاری از هرگونه گرد و غبار باشد. بدین منظور می‌توان از دریل‌های دورانی- چکشی استفاده نمود. پس از سوراخکاری، حفره نصب را با فشار هوا (فاقد روغن) پاکسازی نمایید. هرگز از آب جهت پاکسازی استفاده نگردد.
۲- در صورتی که سوراخکاری با استفاده از مته الماسه (مته مغزه‌گیری) صورت گرفته باشد، جداره حفره نصب باید تراشیده و زبر شود.