

## بتونه اپوکسی پیوندی

ملات اپوکسی با مقاومت بالا جهت تعمیرات و بستر سازی های بتن

## MTOBOND P1800

- مقاوم در برابر مواد شیمیایی
- دارای مقاومت ضربه ای بالا
- سخت شدن بدون جمع شدگی
- ناتروا در برابر رطوبت و بخار
- فاقد حلال

### مصارف

- چسبندگی به قطعات بتنی و انواع سنگ های طبیعی
- کاشت آرماتور یا بولت در بتن یا سنگ
- تعمیر سطوح کرموی بتنی افقی و عمودی
- کاشت میلگرد در دیوار
- پرمودن ترک ها و شکستگی ها
- پرمودن انواع حفره ها، سوراخ ها و درز ها
- چسبندگی به بتن MPa بالاتر از ۳ مگاپاسکال

Mtobond P1800 یک ملات تعمیراتی و تقویت کننده است که بر پایه رزین های اپوکسی بدون حلال تولید و بصورت دو جزئی عرضه می شود. در ساخت این محصول از فیلرهای معدنی با دانه بندی های متفاوت استفاده شده است تا حالت تیکسوتروپ در محصول ایجاد شود. از این محصول جهت ترمیم کلیه سطوح بتنی و فلزی استفاده می گردد. در زمان اعمال کفپوش اپوکسی و پس از اعمال پرایمر Mtbond P1800 از بتونه اپوکسی جهت تسطیح سطح استفاده می شود. خصوصیت ضد شریگی و چسبندگی فیزیکی، موجب می شود که در کلیه سطوح عمودی و افقی امکان به کارگیری از آن وجود داشته باشد. کلیه خواص مکانیکی این محصول، حداقل دو برابر خواص مشابه آن در بتن است.

### مزایا

- دارای مقاومت های کششی، خمشی و فشاری بالا
- دارای چسبندگی بالا به تمامی مصالح و بتن
- سهولت اجراء و قابلیت شکل پذیری
- بدون شریگی
- بدون انقباض

کیلو گرمی Mtbond P1800 مصرف می گردد، این مقادیر بستگی به سطح مورد اجرا دارد.

#### استاندارد

ASTM C881/C881M, DIN 18556

#### بسته بندی

Mtbond P1800 بصورت دو جزئی و در وزن های خاص که توسط متخصصان کلینیک بتن ایران مشخص گردیده عرضه می شود، لذا دقت نمایید در هنگام استفاده بایستی جزء A بطور کامل با جزء B مخلوط گردد، در غیر اینصورت باعث عدم کارایی محصول می شود.

#### شرایط نگهداری

Mtbond P1800 در بسته بندی اولیه و در دمای ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد نگهداری گردد. مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می باشد.

#### بهداشت و ایمنی

پس از اتمام کار، کلیه ابزارها را بوسیله حلال های نفتی (مثل تینر) شستشو دهید. از اختلاط هر نوع حلال با محصول شدیداً خودداری نمایید. از تماس محصول، با پوست بدن جلوگیری به عمل آمده و چنانچه رزین با پوست بدن تماس یافت آن را بوسیله حلال های نفتی زدوده و سپس بوسیله آب و صابون شستشو دهید. هرگاه هاردنر با پوست بدن تماس پیدا نمود، از آب و صابون جهت زدودن آن استفاده نمایید.

#### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

| حالت فیزیکی                        | هر دو جز، خمیری      |
|------------------------------------|----------------------|
| رنگ مخلوط                          | خاکستری              |
| وزن مخصوص: $g/cm^3$ (ترکیب دو جزء) | $1.80 \pm 0.1$       |
| مقاومت فشاری MPa                   | $60 \pm 1$           |
| مقاومت کششی MPa                    | ۲۰                   |
| میزان چسبندگی به بتن MPa           | بالتر از ۳ مگاباسگال |

#### دستور العمل مصرف

سطح زیر کار باید عاری از هر گونه آلودگی مانند چربی، روغن، گرد و غبار، زنگ زدگی، رنگ قدیمی، مواد نجسب و رطوبت باشد. وجود چنین شرایطی منجر به کاهش شدید چسبندگی می گردد. عمل تمیز کاری با توجه به سطح زیرین و نوع آلودگی ممکن است به روش های زیر انجام گیرد:  
شستشو با حلال مناسب، شستشو با آب یا فشار هوا، شستشو با مواد شیمیایی خورنده، سوزاندن با شعله، سندبلاست کردن سطح، سمباده کاری، عملیات مکش و روش های دیگر. دو جزء A و B را با نسبت مشخص شده، در یک ظرف ریخته و بوسیله یک میکسر با دور آرام مخلوط نمایید.  
پس از آماده شدن مخلوط می توانید چاله ها، درزها و ترک ها را به وسیله لیس، کاردک و ماله پر نمایید. این ترکیب فاقد حلال می باشد.

#### میزان مصرف

با محاسبه حجم مقطع و با در نظر گرفتن وزن مخصوص میزان مورد استفاده را تعیین نمایید. بطور معمول برای مساحتی بین ۱/۱ تا ۱/۵ متر مربع مخلوط ۳

