

## BB-500

چسب کاشت آرماتور و بولت بتن

**Glue for planting reinforcement and bolt in concrete**

### شرح محصول

BB-500 یک محصول ۳ جزئی بدون حلال بر پایه رزین اپوکسی بیسفنول A و هاردنر پلی آمید می باشد که به منظور کاشت آرماتور و بولتها در بتن مسلح طراحی شده است

### کاربرد محصول

- کاشت میلگرد و انکر بولت در بتن یا سنگ
- نصب قطعات و ثابت سازی آنها

### مزایای محصول

- چسبندگی بسیار زیاد به بتن و فولاد
- مقاومت های فوق العاده زیاد کششی و خمشی
- دارای خاصیت خود متراکم است
- مقاومت شیمیایی زیاد

- طول عمر این ماده از طول عمر بتن بیشتر می باشد.
- جاذب آب نمی باشد.

### خصوصیات شیمیایی محصول

حالت ظاهری	جزء A مایع جزء B مایع جزء C پودر
رنگ	جزء A بی رنگ متمایل به زرد جزء B بی رنگ جزء C طوسی
وزن مخصوص $A + B + C$	۲/۲ گرم در سانتیمتر مکعب
زمان مصرف	پس از اختلاط اجزا ۲۰ دقیقه
زمان خشک شدن سطحی	۴ ساعت
زمان خشک شدن نهایی	۲۴ ساعت
حصول مقاومت نهایی	۷ روزه

### مقاومت های شیمیایی

خیلی خوب	اسید سولفوریک ۷۰ درصد
عالی	اسید نیتریت ۲۰ درصد
عالی	اسید سیتریک ۱۰ درصد

خیلی خوب	اسید لاکتیک ۱۰ درصد
عالی	هیدروکسید سدیم ۵۰ درصد
عالی	تولون
عالی	بنزین
عالی	اسید کلریدریک ۳۷ درصد
خیلی خوب	اسید فسفریک ۵۰ درصد
عالی	اسید تارتاریک ۱۰ درصد
عالی	سولفات سدیم ۲۵ درصد
بد	آب اکسیژنه
عالی	روغن موتور
خوب	متانول
بد	استون
عالی	سولفات سدیم ۲۵ درصد
بد	آب اکسیژنه
عالی	روغن موتور

### مقاومت مکانیکی

مقاومت فشاری	۸۵۰ کیلوگرم در سانتیمتر مربع
مقاومت خمشی	۱۳/۸ مگاپاسکال
مقاومت کششی	۴۱/۳ کیلوگرم در سانتیمتر مربع

## روش استفاده محصول

- سطوح محل استفاده می‌بایست عاری از هر گونه چربی، گرد و غبار، زنگ زدگی، ذرات سست و ناپایدار و رطوبت باشد. دو جزء A و C را می‌بایست به وسیله همزن برقی تا حصول اطمینان از اختلاط کامل (حدود ۲ الی ۴ دقیقه) میکس شوند. سپس جزء B را به مخلوط افزوده و به روش قبل مخلوط نمایید.
- مخلوط نهایی را در مدت زمان کمتر از ۲۰ دقیقه در حفره‌ها ریخته و آرماتورها را پس از زنگ زدایی و پاک نمودن هر گونه چربی یا مواد آلاینده در داخل حفره‌ها قرار بدهید و با چرخاندن آرماتور از در تماس قرار گرفتن کامل سطوح آن با خمیر کاشت میلگرد BB-500 اطمینان حاصل کنید.

**توجه ۱:** همیشه آن مقدار از مواد را با هم ترکیب نمایید که حداکثر در مدت ۲۰ دقیقه مصرف گردد.

**توجه ۲:** رعایت دقیق نسبت‌ها الزامی است و هرگز بدون هماهنگی با دفتر فنی کلینیک فنی و تخصصی بتن نسبت‌ها را تغییر ندهید.

**توجه ۳:** از آنجا که واکنش دو جزء از نوع گرمازا است دمای محیط روی سرعت سخت شدن بسیار مؤثر است. لذا حتماً دمای محل اجرا را قبلاً به دفتر فنی شرکت اعلام فرمائید.

**توجه ۴:** هرگز مواد را پیش از مصرف در معرض تابش مستقیم نور خورشید قرار ندهید. توجه ۵ هرگز برای رقیق نمودن این ماده از حلال استفاده نفرمائید.

## میزان مصرف محصول

ابتدا حجم حفره را محاسبه نموده و حجم میلگرد را از آن کسر می‌نمائیم و با توجه به وزن مخصوص خمیر کاشت میلگرد که برابر ۲/۲ گرم در سانتیمتر مکعب است، میزان مصرف محاسبه می‌گردد.

## استانداردها

- ASTM C881-78 TYPE & BS 6319
- ASTM C882-05

## شرایط و عمر نگهداری

این محصول را در مکان سر پوشیده و به دور تابش خورشید و بارندگی نگهداری نمایید. از فشار زیاد پرهیز شود، عمر مفید محصول حدود ۱۲ ماه است اگر در شرایط مناسب و در بسته بندی اصلی نگهداری گردد.

## احتیاط و ایمنی

- در هنگام استفاده حتماً از دستکش و عینک ایمنی استفاده نمایید، همانند تمامی محصولات پایه شیمیایی ممکن است باعث آسیب شود.
- در صورت تماس احتمالی با چشمها بلافاصله آن را به مدت ۱۵ دقیقه با آب شستشو داده و به پزشک مراجعه نمایید. در صورت تماس با پوست آن را به دقت بشویید.

## تأییدیه کیفیت

تمام محصولاتی که توسط مرکز بتن ایران عرضه می گردند، مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی می باشد.