

چسب بتن استحکامی

پیوند دهنده عمل استحکام پذیری بتن بر پایه پلیمر های خاص

MTOBOND 2200

■ کاهش نفوذپذیری در بتن و دوام در مقابل مواد زائد و سیکل های ذوب و انجماد

■ جلوگیری از تورم بتن

مصارف

- به عنوان پرایمر برای ملات های ترمیمی
- ترمیم بتن یا اجرای بتن جدید روی بتن قدیم
- ترمیم آسیب دیدگی های سطحی
- اجرای نما و سطوح اکسپوز
- افزایش چسبندگی

دستور العمل مصرف

MTobond 2200 را می توان در شرایط خاصی با آب رقیق نمود. همانند سایر اتصال دهنده ها، کیفیت آماده سازی سطح تاثیر مستقیم بر عملکرد این محصول و دوام ماده تعمیر دارد. محلی را که باید تعمیر شود، خط کشی کرده و بصورت عمودی به عمق ۱۵

میل مایع غلیظ تک جزئی بر پایه پلیمری با حالت امولسیون و رزین های اصلاح شده می باشد. این محصول آماده مصرف بوده و با هدف افزایش چسبندگی و توسعه اتصال محکم بتن جدید به بتن قدیمی مورد استفاده قرار می گیرد و دارای ویژگی رباش مخصوص و قدرت چسبندگی بالا می باشد و همچنین باعث کاهش نفوذپذیری بتن یا ملات می گردد.

طراحی Mtbond 2200 به گونه ای است که از آن به عنوان پیوند دهنده ملات های پایه سیمانی و همچنین به عنوان پرایمر برای ملات های تعمیراتی و به عنوان پوشش عمل آورنده برای ترک های زود رس و صله های تعمیراتی به کار رود و همچنین در مصارف داخلی و خارجی ساختمان به کار برده می شود. برای مصرف در بتن هایی که به طور دائم خیس بوده و یا غرقاب باشند، استفاده از چسب بتن آبیندی Mtbond P2200 توصیه می گردد.

مزایا

- افزایش قدرت چسبندگی ذرات و پیوستگی بین بتن قدیم و بتن جدید را به مقدار قابل ملاحظه ای افزایش می دهد
- افزایش مقاومت فشاری و کششی

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع غلیظ
رنگ	سفید
وزن مخصوص gr/cm^3	1.02 ± 0.05
PH	7 ± 11
یون کلر	ندارد



پیمانه چسب بتن و ۱ پیمانه سیمان را با هم مخلوط نمود.

استاندارد

این محصول با استانداردهای ASTM C1042، ASTM C1059 و BS6319 PART 2,3,4 مطابقت دارد.

بسته بندی

Mtbond 2200 در سطل های ۳ کیلوگرمی، ۸ کیلوگرمی و ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

نگهداری

به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری گردد. مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید در بسته بندی اولیه و باز نشده می باشد.

بهداشت و ایمنی

این محصول ماده ای بی خطر است. با این وجود بهتر است در هنگام مصرف از تماس با پوست و چشم جلوگیری شود و از دستکش و عینک استفاده گردد، در صورت تماس با مقدار فراوانی آب شستشو دهید.

میلیمتر برش دهید تا وصله تعمیری لبه دار نشود. بخش های سست شده، کثیف و آسیب دیده بتن را تخریب نمایید و در صورت وجود آرماتور زنگ زده محیط اطراف آن را تخریب نموده و تا ۲۰ میلیمتر پشت آن را نیز خالی کنید. سپس تمام زنگ زدگی ها را از بین برده و کلیه سطوح را با آب تمیز و فراوان شستشو داده و آب اضافی را خشک نمایید.

یک پیمانه آب، یک پیمانه سیمان و یک پیمانه Mtbond 2200 را با هم مخلوط کرده و به کمک قلم مو یا ضربه زدن روی سطح بمالید. مطمئن شوید که تمامی سطح و داخل سوراخها پوشیده شده است. ملات تعمیری را در زمانی که پرایمر مرطوب است اجرا نمایید. در صورت خشک بودن سطح پرایمر، مجدداً آن را تکرار کنید. دقت شود که پرایمر اضافی روی سطح نباشد، چراکه ممکن است باعث لغزیدن ملات گردد.

در صورتی که طرح اختلاط با مصالح ریزدانه تر باشد از چسب بتن کمتر و اگر طرح اختلاط با مصالح درشت دانه تر باشد از چسب بتن بیشتری استفاده نمایید.

میزان مصرف

میزان مصرف بهینه Mtbond 2200 از طریق آزمایشات مختلف کارگاهی با توجه به شرایط محیطی بدست می آید.

ولی بطور معمول برای ساختن ملات و بتن چسبنده میزان مصرف بین ۵ الی ۱۰ درصد وزن سیمان مصرفی می باشد. اگر از Mtbond 2200 به عنوان پیوند دهنده استفاده گردد، برای دوغاب به ازای هر متر مربع میزان ۲۵۰ گرم از محصول لازم می باشد و برای تهیه دوغاب می بایست یک پیمانه آب، ۱