



Bond-la

چسب ملات برای آب‌بندی و تعمیرات

تعریف:

Bond-LA یک محلول امولسیون پلیمری است که به ملات افزوده می‌شود تا چسبندگی و مقاومت در برابر آب آنرا بهبود بخشد.

موارد مصرف:

Bond-LA یک امولسیون با کیفیت بالا است که ویژگیهای ملات سیمانی را بطور قابل ملاحظه‌ای اصلاح می‌کند و آنها را افزایش می‌دهد. از جمله موارد مصرف Bond-LA در ملاتهای زیر است:

- ملاتهای لکه‌گیری با ضخامت کم
- دوغاب چسباننده بین بتن جدید و قدیم
- کروم‌بندی کف
- ملات تعمیراتی برای بتن
- لایه‌های مقاوم در برابر سایش
- ملاتهای کاشیکاری

فواید:

Bond-LA به آسانی به آب اختلاط افزوده می‌شود و دارای ویژگیهای زیر می‌باشد:

- چسبندگی خیلی خوب
- کاهش جمع‌شدگی
- الاستیسیته بالاتر
- مقاومت بسیار خوب در برابر آب
- بهبود مقاومت سایشی
- بهبود مقاومت شیمیایی ملات
- غیرخورنده
- آماده مصرف

Bond-LA، حتی در محیط‌های بسیار قلیائی نیز به امولسیون تبدیل نمی‌شود.

مشخصات فنی:

نوع: امولسیون استایرن بوتادین

رنگ: سفید

جرم حجمی: 1 kg/l

شرایط نگهداری: دور از تابش مستقیم آفتاب و انجماد نگهداری شود.

مدت نگهداری: ۱۸ ماه پس از تولید، به شرط نگهداری در جای مناسب و بسته‌بندی اولیه و باز نشده.

بسته‌بندی: بشکه‌های ۲۰۰ کیلوگرمی و گالن‌های ۴ و ۲۰ کیلوگرمی

**کاربرد:**

نسبت اختلاط: بسته به کاربرد مورد نظر، به نسبت ۱:۱ تا ۳:۱ به آب اختلاط افزوده می شود.

آماده سازی سطح: سطح بتن باید تمیز سالم و عاری از چربی، گریس، شیره سیمان و ذرات سست باشد. سطوح جاذب آب باید پیش از اجرا کاملاً اشیاع (سیر آب) شوند.

سنگدانه مصرفی: سنگدانه های مصرفی باید دارای دانه بندی خوبی باشند و با دقت شسته شده باشند. اندازه دانه های ماسه باید متناسب با ضخامت ملات و شرایط پرداخت سطح باشد. برای ضخامت های مختلف توصیه می شود که از دانه بندی های زیر استفاده شود:

دانه بندی

0-0.5 mm

0-1.0 mm

0-3.0 mm

0-7.0 mm

ضخامت

کمتر از ۲ میلیمتر

بین ۲ تا ۵ میلیمتر

بین ۵ تا ۱۵ میلیمتر

بیش از ۱۵ میلیمتر

نحوه اجرا: مقدار مصرفی با توجه به عملکرد مورد نظر به شرح زیر است:

دو غاب چسباننده:

جزء مایع: یک قسمت حجمی Bond-LA + یک قسمت حجمی آب

دو غاب: یک قسمت حجمی سیمان با یک قسمت حجمی ماسه مخلوط شود و از جزء مایع به اندازه ای اضافه شود که روانی دو غاب بدست آید.

مقدار مصرف: برای هر لیتر دو غاب آماده به ۰/۲۵ کیلوگرم Bond-LA نیاز است.

ملات تعمیراتی و لکه گیری:

جزء مایع: یک قسمت حجمی Bond-LA + دو قسمت حجمی آب

ملات: یک قسمت حجمی سیمان با ۴ تا ۶ قسمت حجمی ماسه مخلوط شود و از جزء مایع به اندازه ای اضافه شود که روانی دو غاب بدست آید.

مقدار مصرف: حدود ۱/۰ تا ۱/۲ کیلوگرم Bond-LA برای هر مترمربع به ضخامت ۱ سانتی متر

ملات بنائی و ملات کاشیکاری:

جزء مایع: یک قسمت حجمی Bond-LA + سه قسمت حجمی آب

ملات: یک قسمت حجمی سیمان با ۴ تا ۶ قسمت حجمی ماسه مخلوط شود و از جزء مایع به اندازه ای اضافه شود که روانی دو غاب بدست آید.

مقدار مصرف: حدود ۰/۵ تا ۰/۶ کیلوگرم Bond-LA برای هر مترمربع به ضخامت ۱ سانتی متر



میزان رقیق سازی: Bond-LA عموماً در محدوده ۱ به ۱ تا ۳ به ۱ آب تمیز ترکیب می شود. در کلیه موارد یک آستر از (Bond-LA)، (آب) به نسبت ۱:۱ باید با سیمان تازه و پودر سنگ مخلوط شده و روی سطح آماده سازی شده مالیده، سایر لایه ها باید تا زمانیکه آستر خشک نشده اجرا گردند.

تمیز کاری: تمامی وسایل و ابزار کار را پس از استفاده بلافاصله با آب بشوئید.

نکات مهم: - در مورد تعمیرات و رویه کاری کف باید عمل آوری صحیح انجام گیرد و از انجماد محافظت گردد.

- هم زدن بیش از اندازه ملات موجب ایجاد هوای زاید در ملات شود.
- از استفاده از Bond-LA به تنهایی و یا مخلوط آب و Bond-LA بعنوان لایه چسباننده پرهیز کنید و همواره به آن ماسه و سیمان بیفزائید.
- حداقل دمای محیط برای اجرا ۵۰ درجه سانتیگراد است.

دستورات ایمنی:

پیش بینی های ایمنی: در صورت تماس با پوست، چشم یا مخاطهای تنفسی ممکن است حساسیت زا باشد. از عینک و دستکش ایمنی استفاده کنید.

مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب یا خاک نریزید.

مسمومیت: زیر نظر آئین نامه های سازمان بهداشت سوئیس غیر رسمی است.

حمل و نقل: بی خطر