

## Bond LA

### چسب بتن برای افزایش چسبندگی ملات های سیمانی

**تعریف:** Bond LA یک محلول امولسیون پلیمری جهت افزودن به ملات های سیمانی است که میزان چسبندگی ملات و مقاومت آن در برابر نفوذ آب را بطور قابل ملاحظه ای بهبود می بخشد. این محصول مطابق با BS 6920 می باشد.

#### موارد مصرف:

- لایه های مقاوم در برابر سایش
- اجرای ملاتهای تعمیراتی با ضخامت کم
- دوغاب چسباننده بین بتن جدید و قدیم
- اندود های سیمانی مقاوم در برابر آب
- سیمانکاری دیوارهای جانبی ساختمانها
- ساخت انواع ملات تعمیراتی برای بتن، ملات کاشیکاری، ملات بنایی، کروم بندی کف و ...

#### فواید:

- مقاومت بسیار خوب در برابر آب
- افزایش قابل ملاحظه چسبندگی ملات و اندود های سیمانی
- افزایش مقاومت کششی و خمشی ملات و در نتیجه بهبود انعطاف پذیری آن
- کاهش جمع شدگی و در نتیجه افزایش مدول الاستیسیته
- به آسانی با آب اختلاط ملات، ترکیب می شود.
- حتی در محیط های بسیار قلیایی نیز هیدرولیز نمی شود.

#### مشخصات فنی: نوع: امولسیون استایرن بوتادین

شکل ظاهری: مایع سفید رنگ

وزن مخصوص:  $1.02 \pm 0.02$  کیلوگرم بر لیتر

بسته بندی: گالن های ۱، ۴ و ۲۰ کیلوگرمی و بشکه های ۲۰۰ کیلوگرمی

شرایط نگهداری: دور از انجماد و تابش مستقیم آفتاب، در دمای بین  $5^{\circ}\text{C}$  تا  $35^{\circ}\text{C}$  نگهداری گردد.

مدت نگهداری: ۱۲ ماه پس از تولید به شرط نگهداری مناسب در بسته بندی اولیه و باز نشده

#### کاربرد: نسبت اختلاط:

بسته به کاربرد مورد نظر، به نسبت ۱ : ۱ الی ۱ : ۳ با آب مصرفی ملات، ترکیب می شود.

(یک قسمت وزنی چسب بتن با ۱-۳ قسمت وزنی آب ترکیب می گردد)

#### آماده سازی سطح:

سطح بتن باید تمیز، سالم و عاری از چربی، مواد روغنی، شیره سیمان و ذرات سست باشد. قبل از اجرای ملات، بایستی قسمت‌های سست برداشته شوند. سطوح جاذب آب باید پیش از اجرا کاملاً اشباع (سیراب) با سطح خشک باشند.

#### سنگدانه مصرفی:

سنگدانه های مصرفی باید دارای دانه بندی مناسبی بوده و کاملاً تمیز و فاقد خاک باشند. اندازه دانه های ماسه باید متناسب با ضخامت ملات و شرایط پرداخت سطح باشد. برای ضخامت های مختلف استفاده از دانه بندی های زیر توصیه می شود:

ضخامت ملات	دانه بندی ماسه
کمتر از ۵ میلیمتر	صفر تا ۰/۵ میلیمتر
بین ۵ تا ۱۰ میلیمتر	صفر تا ۱ میلیمتر
بین ۱۰ تا ۳۰ میلیمتر	صفر تا ۳ میلیمتر
بین ۱۵ تا ۷۰ میلیمتر	صفر تا ۷ میلیمتر

نحوه اجرا:

❖ برای ساخت دوغاب چسباننده (لایه رابط)

برای این منظور ، ابتدا بایستی یک پیمانۀ Bond LA را با یک پیمانۀ آب ترکیب نمود. همچنین یک پیمانۀ سیمان را با یک پیمانۀ پودرسنگ مخلوط نمائید. سپس از محلول بدست آمده ، به اندازه ای به مخلوط سیمان و پودرسنگ اضافه نمائید تا دوغاب با روانی مورد نظر بدست آید. پس از اجرای دوغاب چسباننده بر روی بتن یا ملات قدیم ، بایستی ملات جدید را تا زمانی که آستر(دوغاب) خشک نشده است، اجرا نمائید.

مقدار مصرف: برای هر لیتر دوغاب آماده، بسته به نوع سیمان، حدود ۰/۲۵ کیلوگرم Bond LA نیاز است.

❖ برای ساخت ملات تعمیراتی و لکه گیری

برای این منظور، ابتدا بایستی یک پیمانۀ Bond LA را با ۲-۳ پیمانۀ آب ترکیب نمود. همچنین یک پیمانۀ سیمان را با ۲-۳ پیمانۀ ماسه (طبق جدول بالا) ، مخلوط نمائید. سپس از محلول بدست آمده ، به اندازه ای به مخلوط ماسه و سیمان اضافه نمائید تا ملات، با قوام و روانی مورد نظر بدست آید.

مقدار مصرف: برای یک متر مکعب ملات ، بسته به روانی و محل مورد استفاده ، حدوداً ۴۰-۲۰ کیلوگرم Bond LA مورد نیاز است.

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

نکات مهم:

- ✓ در مورد تعمیرات و رویه کاری کف باید عمل آوری صحیح انجام گیرد و از انجماد محافظت گردد.
- ✓ از استفاده Bond LA به تنهایی و یا مخلوط آب و Bond LA بعنوان لایه چسباننده پرهیز کنید و همواره آن را به همراه مخلوط سیمان و پودرسنگ استفاده نمائید.
- ✓ ماسه مورد استفاده ، بایستی تمیز و بدون خاک باشد.
- ✓ حداقل دمای محیط، مصالح مصرفی و سطح کار برای اجرا ۵°C باشد.
- ✓ استفاده از Bond LA در ترکیب با چسب های کاشی و یا ملات های تعمیراتی شرکت نامیکاران، به منظور افزایش چسبندگی آنها توصیه می گردد.

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 و یا خاک نریزید.

مسمومیت: غیر سمی است. حمل و نقل: بی خطر

