



نامیکاران

تولید و توزیع کننده  
مواد شیمیایی ساختمان

## Bond-LA

چسب ملات برای آب بندی و تعمیرات

### تعریف:

Bond-LA یک محلول امولسیون پلیمری است که به ملات افزوده می شود 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 ملاحظه ای اصلاح می کند و آنها را افزایش می دهد. از جمله موارد مصرف Bond-LA در ملتهای زیر است:

- ملتهای لکه گیری با ضخامت کم
  - دوغاب چسباننده بین بتن جدید و قدیم
  - کروم بندی کف
  - ملات تعمیراتی برای بتن
  - لایه های مقاوم در برابر سایش
  - ملتهای کاشیکاری
  - ملتهای بنایی
- 

### فواید:

Bond-LA به آسانی به آب اختلاط افزوده می شود و دارای ویژگیهای زیر می باشد:

- چسبندگی خیلی خوب
- کاهش جمع شدگی
- الاستیسیته بالاتر
- مقاومت بسیار خوب در برابر آب
- بهبود مقاومت سایشی
- بهبود مقاومت شیمیایی ملات
- غیر خورنده
- آماده مصرف

Bond-LA، حتی در محیط های بسیار قلیایی نیز به امولسیون تبدیل نمی شود.

---

**مشخصات فنی:****نوع:**

امولسیون استایرن بوتادین

**شکل ظاهری:**

سفید

**جرم حجمی:**

۱/۰۱ کیلوگرم در لیتر

**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 بسته بندی اولیه و باز نشده

**بسته بندی:**

بشکه های ۲۰۰ کیلوگرمی و گالن های 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 اشباع (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:****دوغاب چسباننده:**

مقدار مصرف با توجه به عملکرد مورد نظر به شرح زیر است:

**جزء مایع:** یک قسمت حجمی Bond-LA + یک قسمت حجمی آب**دوغاب:** یک قسمت حجمی سیمان با یک قسمت حجمی ماسه مخلوط شود و از جزء مایع به اندازه ای اضافه شود که روانی دوغاب بدست آید.**مقدار مصرف:** برای هر لیتر دوغاب 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 تا آن اندازه ای اضافه شود که روانی مورد نظر بدست آید.**مقدار مصرف:** حدود ۱/۰ تا ۱/۲ کیلوگرم Bond-LA برای یک متر مربع 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 تا آن اندازه اضافه شود که روانی مورد نظر بدست آید.  
**مقدار مصرف:** حدود ۰/۵ تا ۰/۶ کیلوگرم Bond-LA برای یک مترمربع به ضخامت ۱ سانتی متر

**میزان رقیق سازی:** Bond-LA عموماً در محدوده ۱به ۱ تا ۳ به ۱ با 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 بشویید.

**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 می 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 بیفزایید.
- حداقل دمای محیط برای اجرای ، ۵ 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 و یا خاک نریزید.

**مسمویت:** زیر نظر آیین نامه های سازمان بهداشت سوئیس غیر سمی است.

**حمل و نقل:** بی خطر



تلفن: ۸ - ۳۹۱ ۴۷ ۲۲۲ و ۸ - ۸۶ ۲۴ ۸۸۸۸ (۰۲۱)  
نمابر: ۳۹۰ ۴۷ ۲۲۲ و ۱۲ ۲۵ ۸۸۸۸ (۰۲۱)  
پست الکترونیک: info@namikaran.com

**نامیکاران** (سهامی خاص)  
تهران، بزرگراه صدر، میدان پیروز  
ابتدای بلوار قیطریه، پلاک ۲۶