

## چسب بتن برای تعمیرات و لایه چسباننده بین بتن قدیم و ملات جدید

**تعریف:** لاتکس 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 قدیم و ملات جدید
- 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:  $1.02 \pm 0.03$  کیلوگرم بر لیتر

بسته بندی: گالن های 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 : ۴ با آب مصرفی ملات، ترکیب می شود.

(یک قسمت وزنی لاتکس با ۴-۱ 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 قسمت های 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 :

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

#### نحوه اجرا:

بطور معمول، لاتکس به نسبت ۱:۱ الی ۴:۱ با آب ترکیب میشود (یک پیمانۀ لاتکس + ۱ تا ۴ پیمانۀ آب) و بسته به نوع کاربرد، به مخلوط ماسه و سیمان اضافه میگردد تا ملات با قوام و روانی مورد نظر به دست آید. در این حالت، برای ساخت یک مترمکعب ملات، بسته به نوع سیمان، روانی و محل مورد استفاده، حدود ۴۰-۲۰ کیلوگرم لاتکس مورد نیاز است.

در صورتی که به عنوان دوغاب چسباننده (لایه رابط) بین بتن قدیم و ملات جدید مورد استفاده قرار گیرد، ابتدا بایستی یک پیمانۀ لاتکس 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. در این حالت برای هر لیتر دوغاب، حدود ۰/۲۵ کیلوگرم لاتکس مورد نیاز است.

تمیز کاری: کلیه وسایل و ابزار 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 لاتکس به تنهایی و یا مخلوط آب و لاتکس 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  $5^{\circ}\text{C}$  باشد.
- ✓ Latex و یا ملات ساخته شده با Latex به هیچ عنوان برای کاشت آرماتور، قابل استفاده نمی باشد برای این منظور بایستی از محصول Epoxy Dur 31 استفاده نمود.

#### دستورات ایمنی:

- پیش بینی های ایمنی: در صورت تماس با پوست با آب و صابون بشوئید. در صورت تماس با چشم و با مخاطهای تنفسی با آب گرم بشوئید و بلافاصله به پزشک مراجعه کنید.
- مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.
- مسمومیت: غیر سمی است.
- حمل و نقل: بی خطر

