



Latex

چسب بتن برای آب‌بندی، تعمیرات و لایه چسباننده بین بتن قدیم و جدید (ضد سایش)

تعریف:

Latex یک محلول امولسیون پلیمری جهت افزودن به ملات سیمان است و در مواقعی که چسبندگی بالا و مقاومت در برابر آب مورد نیاز باشد کاربرد دارد.

موارد مصرف:

Latex کیفیت ملات سیمان را به مقدار زیادی افزایش می‌دهد و در موارد ذیل بکار می‌رود:

- ملات تعمیراتی با ضخامت کم
- ملات لکه‌گیری
- کروم‌بندی کف
- ملات‌های تعمیر بتن
-

فواید:

Latex به سادگی به آب اختلاط افزوده می‌شود و دارای ویژگی‌های زیر است:

- چسبندگی بسیار خوب
- کاهش جمع‌شدگی
- افزایش مدول ارتجاعی
- مقاومت عالی در برابر آب
- افزایش مقاومت سایشی
- بهبود مقاومت شیمیایی
- غیرخورنده
- آماده مصرف

حتی در شرایط و محیط‌های باقلیائی بالا، Latex به امولسیون تبدیل نمی‌شود.

مشخصات فنی:

نوع:	امولسیون استایرن بوتادین
شکل ظاهری:	سفید
وزن مخصوص:	۱/۰۲ کیلوگرم بر 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 بسته‌بندی اولیه
بسته‌بندی:	بشکه‌های ۲۰۰ کیلوگرمی



کاربرد:

میزان مصرف: با توجه به کاربرد مورد نیاز به نسبت ۱ به ۱ تا ۴ به ۱ با آب مصرفی ترکیب می شود.

آماده سازی سطوح: سطح بتن باید کاملاً تمیز و عاری از هرگونه روغن، چربی و ذرات سست باشد. سطوح جاذب آب باید قبلاً بطور کامل اشباع شوند.

سنگدانه: سنگدانه مصرفی باید دارای دانه بندی خوب و کاملاً شسته شده باشند. اندازه دانه های شن باید متناسب با ضخامت لایه ملات و سطح تمام شده باشد. دانه بندی های زیر برای ضخامت های مختلف توصیه می گردد:

ضخامت	دانه بندی ماسه
کمتر از ۲ میلیمتر	۰ تا ۰/۵ میلیمتر
بین ۲ تا ۱۵ میلیمتر	۰ تا ۱/۰ میلیمتر
بین ۵ تا ۱۵ میلیمتر	۰ تا ۳/۰ میلیمتر
بیش از ۱۵ میلیمتر	۰ تا ۷/۰ میلیمتر

مصرف Latex در هر سانتی متر ضخامت به kg/m^2

لاتکس: آب	۱:۱	۲:۱	۳:۱	۴:۱
۱:۱	۳	۲/۳	۲/۱	۱/۵
۲:۱	۱/۹	۱/۴	۱/۳	۰/۹
۳:۱	۱/۵	۱/۱	۱	۰/۷
(W+L)/C	۰/۸	۰/۵	۰/۸	۰/۵

میزان رقیق سازی: Latex عموماً در محدوده ۱:۱ تا ۴:۱ با آب تمیز ترکیب می شود. در کلیه موارد یک آستر از لاتکس: آب به نسبت ۱:۱ باید با سیمان و پودر سنگ مخلوط شده روی سطح کار مالیده شود. سایر لایه ها باید تا زمانیکه آستر خشک نشده اجرا گردد.

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

نکات مهم: - در مواردی که تعمیرات و رویه کاری کف انجام می شود، عمل آوری (کیورینگ) و جلوگیری از یخزدگی از نکات حائز اهمیت می باشد.

- هم زدن بیش از حد ملات باعث ایجاد هوای زائد در ملات می شود.

- از استفاده لاتکس به تنهایی و یا با آب و مخلوط لاتکس بعنوان ماده چسبنده پرهیز کنید و همواره به آن ماسه و سیمان اضافه کنید.

- حداقل دمای محیط برای اجرای ملات فوق ۵۰ درجه سانتیگراد می باشد.



دستورات ایمنی:

پیش بینی های ایمنی: در صورت تماس با پوست با آب و صابون بشوئید. در صورت تماس با چشم و یا با مخاطهای تنفسی با آب گرم بشوئید. بلافاصله به پزشک مراجعه کنید.

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

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

حمل و نقل: بی خطر -