

## Strubond Magma

### چسب بتن واسط و اصلاح کننده چسبندگی و آب‌بندی بتن و ملات سیمانی

#### شرح خلاصه‌ای از محصول

استراباند Magma یک چسب بتن بر پایه پلیمرهای اصلاح شده و سازگار با مخلوط سیمانی می‌باشد که به عنوان افزایش دهنده چسبندگی بین دولایه و یا اصلاح کننده مخلوط‌های سیمانی جهت افزایش چسبندگی اجزا و آب‌بندی و دوام به کار می‌رود. این محصول بر پایه آب می‌باشد ولی بعد از خشک شدن کاملاً مقاوم در برابر آب می‌باشد.

#### موارد کاربرد

- ساخت ملات های سیمانی آب بند و چسبنده جهت انواع پلاستر و نماهای اکسپوز، تعمیر زیر کفسازی‌ها، تعمیرات تصفیه خانه‌ها، مخازن آب، استخرها و ..
- ساخت انواع ملات های ترمیم سازه ای مثل ترمیم ستون، تیر و ...
- تقویت چسبندگی و آب بندی ملات‌های کاشی کاری، سنگ کاری و چسب کاشی و ساخت انواع بتونه سنگ و سطوح
- آبند کردن حجمی (داخلی) بتن
- چسباندن لایه‌های قدیم به جدید بتن و ملات سیمانی

#### ویژگی‌ها و مزایا

- افزایش چسبندگی لایه جدید ملات یا بتن به لایه قدیمی
- بهبود آب‌بندی و کاهش نفوذپذیری و افزایش مقاومت شیمیایی در برابر یون های خورنده
- افزایش مقاومت کششی، خمشی، ضربه ای و سایشی بتن و ملات
- سازگاری خوب با سیمان و حفظ عملکرد در محیط قلیایی بتن و ملات سیمانی

- کاهش دهنده ترک جمع شدگی ملات سیمانی و بتن
- مقاومت بالا در برابر اشعه UV
- مقاوم در برابر شرایط آب و هوایی مختلف
- راحتی استفاده

- غیر سمی و قابل استفاده در تماس با آب شرب و پرورش ماهی
- فاقد یون کلر

#### استانداردها

استراباند Magma مطابق با الزامات استاندارد ASTM C1042 و ASTM C1059 می‌باشد.

#### اطلاعات محصول

رنگ غلیظ شیری	شکل ظاهری
$1.05 \pm 0.03 \text{ gr/cm}^3$ در ۲۰ درجه سانتیگراد	دانسیته
فاقد یون کلر	میزان یون کلر
$30 \text{ Kg/cm}^2$	چسبندگی به بتن جدید به قدیم
۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد	دمای سطح اجرایی
حداقل ۱۲ ماه	زمان ماندگاری
در بسته‌بندی اولیه باز نشده به دور از نور مستقیم آفتاب، یخبندان، رطوبت و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری گردد	شرایط نگهداری
سطل‌های ۱، ۳/۵ و ۸ و بشکه ۲۰۰ کیلوگرمی	بسته‌بندی

#### اطلاعات نحوه مصرف

آماده سازی سطح زیر کار: باید سطح از کلیه آلودگی‌ها، روغن، چربی، رنگ، مواد کیورینگ، آب‌بندهای سطحی قدیمی

(سهامی خاص)

**تمیزکاری:** ابزار بلافاصله بعد از اجرا و قبل از خشک شدن رزین شسته شود.

#### محدودیت‌ها

- دمای هوا در زمان اجرا بین ۱۰ تا ۳۵ درجه باشد.
- بهتر است چسب به تنهایی برای چسبندگی دو لایه استفاده نگردد.
- از یخ زدن محصول جلوگیری گردد.

#### محیط زیست، سلامت و ایمنی

بهتر است محصول استراباند Magma در محیط زیست ریخته نشود و هرگونه شستشوی ظروف پس از مصرف و ... به فاضلاب قابل تصفیه انتقال پیدا کند. این محصول برای سلامت و ایمنی افراد خطرناک نمی‌باشد ولی در تماس با پوست و چشم می‌تواند ایجاد حساسیت کند. برای مصرف بهتر است که از عینک، ماسک و دستکش مناسب استفاده گردد. برای اطلاعات بیشتر به برگه مشخصات ایمنی محصول رجوع گردد.

#### مرجع اطلاعات داده شده

تمام اطلاعات این مشخصات فنی براساس آزمایشات آزمایشگاهی و تجربیات پروژه‌های شرکت Strumix می‌باشد. داده‌های واقعی اندازه‌گیری ممکن است به علت شرایطی فراتر از کنترل ما متفاوت باشد. توصیه می‌شود که همیشه از ما آخرین برگه مشخصات فنی محصولات را بخواهید. همچنین زیر ساخت‌های استفاده و روش درست استفاده در کارگاه بر عهده مشتریان می‌باشد و بخش فنی Strumix می‌تواند اطلاعات لازم را در اختیار مشتری قرار داده و یا با حضور در محل پروژه خدمات فنی لازم را ارائه دهد.

و سایر عواملی که از چسبندگی چسب بتن استراباند Magma جلوگیری می‌کنند پاک گردد.

بتن‌های ضعیف و آسیب دیده باید با ترمیم کننده مناسب که مانند Strubond RM450 ترمیم و اصلاح گردد. همچنین برای ترمیم و ترک‌های با عرض بزرگتر از ۱ میلی‌متر ابتدا باید کاملاً به شکل V باز گردد.

**نحوه استفاده به عنوان چسب واسط:** محصول به میزان ۲۵ درصد وزن سیمان به مخلوط سیمان اضافه گردد و با آب اضافی در حدود ۲۵ درصد وزن سیمان تبدیل به یک دوغاب غلیظ گشته و دوغاب مورد نظر قبل از اجرای لایه جدید روی لایه قبلی با قلم مو یا رول اجرا گردد.

**نحوه ساخت ملات چسبیده و آب‌بند سطحی:** می‌توان چسب را به نسبت ۱ به ۲ تا ۱ به ۳ با آب مخلوط کرده و با این مخلوط، ملات مورد نظر را ساخت تا روانی لازمه حاصل گردد. همچنین می‌توان حدود ۵ تا ۱۰ درصد وزن سیمان ملات به آن چسب اضافه کرد.

#### ❖ طرح ملات پایه مناسب تعمیراتی و آب بند برای ۲۰ کیلو ملات:

- ماسه نرم ۲-۰ میلی‌متر حدود ۱۴ تا ۱۵ کیلو

- سیمان حدود ۵ تا ۶ کیلو

- الیاف Strufiber FP6: ۱۲/۵ گرم

- چسب استراباند Magma: مطابق توضیح بالا

#### ❖ طرح ملات پایه نرمه کشی برای ۲۰ کیلو ملات:

- پودر سنگ سیلیس حدود ۱۴ تا ۱۵ کیلو

- سیمان حدود ۵ تا ۶ کیلو

- چسب استراباند Magma: مطابق توضیح بالا

**نحوه استفاده به عنوان پرایمر:** چسب با نسبت ۱ به ۳ تا ۱ به ۴ با آب مخلوط و به عنوان پرایمر مصرف گردد.

**نحوه استفاده به عنوان آب‌بند کننده داخلی بتن و ملات سیمانی:** به میزان ۱ تا ۲ درصد وزن سیمان به بتن یا ملات سیمانی اضافه گردد.