

## بسپاربتن ایرانیان هوشمند

(سهامن خاص)

- 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 پورش ماهی
  - فاقد یون کلر
- استاندارد ها**
- استریباند Magma مطابق با الزامات استاندارد ASTM C1042 و ASTM C1059 می باشد.

### اطلاعات محصول

غليظ شيری رنگ	شكل ظاهری
$1/0.5 \pm 0.03 \text{ gr/cm}^3$ 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

## Strubond Magma

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

#### شرح خلاصه‌ای از محصول

استریباند 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 بتوнаه 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 یون‌های 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

## بسپار بتن ایرانیان هوشمند

(سهامی خاص)

تمیز کاری: ابزار بلافاصله بعد از اجرا و قبل از خشک شدن رزین شسته شود.

### محدودیت ها

- دمای هوا در زمان اجرا بین ۱۰ تا ۳۵ درجه باشد.
- بهتر است چسب به تنها یابرای چسبندگی دو لایه استفاده نگردد.
- از يخ 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 خطروناک نمی باشد ولی در تماس با پوست و چشم می - تواند 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 پروژه‌ای شرکت Strumix می باشد. داده‌های واقعی اندازه‌گیری ممکن است به علت شرایطی فراتر از کنترل ما متفاوت باشد. توصیه می شود که همیشه از ما آخرین برگه مشخصات فنی محصولات را بخواهید. همچنین زیر ساخت‌های استفاده و روش درست استفاده در کارگاه بر عهده مشتریان می باشد و بخش فنی Strumix می تواند 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 می کنند پاک گردد.

بنهای 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 کاملا به شکل ۷ باز گردد.

**نحوه استفاده به عنوان چسب واسطه:** 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 چسبنده و آببند سطحی:** می توان 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 می توان 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 ۲۰ میلیمتر حدود ۱۴ تا ۱۵ کیلو
- سیمان حدود ۵ تا ۶ کیلو
- الیاف FP6 ۱۲/۵ گرم

- چسب استراباند Magma: مطابق توضیح بالا

❖ طرح ملات پایه نرم 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 ۲ 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.