

Strubond EP500

چسب خمیری کاشت میلگرد و بولت بر پایه اپوکسی اصلاح شده

خلاصه‌ای از محصول

استراباند EP500 یک چسب کاشت میلگرد بر پایه اپوکسی اصلاح شده می باشد که با قدرت چسبندگی و مقاومت شیمیایی بالا و زمان کارپذیری طولانی جهت کاشت انواع میلگرد، بولت و فلز در بتن، سنگ، آجر و ... بکار می‌رود.

موارد کاربرد

- کاشت انواع میلگرد و بولت و سایر قطعات فلزی در بتن، سنگ، آجر و سایر مصالح ساختمانی
- جهت چسباندن انواع مصالح ساختمانی به یکدیگر

ویژگی و مزایا

- چسبندگی بالا به انواع مصالح ساختمانی مانند میلگرد، بتن، سنگ و ...
- دارای مقاومت مکانیکی بالا
- دارای مقاومت شیمیایی بالا
- فاقد حلال
- استفاده آسان
- عدم انقباض و ترک خوردگی

استانداردها

استراباند EP500 مطابق با الزامات استاندارد ASTM C881/C881M می‌باشد.

اطلاعات محصول

شکل ظاهری	جز A: مایع بی رنگ تا کمی زرد جز B: مایع بی رنگ تا کمی زرد جز C: پودر طوسی رنگ یا قرمز روشن مخلوط: خمیر خاکستری رنگ یا قرمز
دانشسته مخلوط	$1.5 \pm 0.2 \text{ gr/cm}^3$ در ۲۰ درجه سانتیگراد
زمان ماندگاری	حداقل ۱۲ ماه
شرایط نگهداری	در بسته‌بندی اولیه باز نشده به دور از نور مستقیم آفتاب، یخبندان، رطوبت و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری گردد

بسته‌بندی	بسته‌بندی مجموع ۲/۲۵۰ و ۴/۵۰ کیلوگرم
-----------	--------------------------------------

اطلاعات عملکرد فنی

زمان کاربری در ۲۵ °C (Pot Life)	۳۰
مقاومت چسبندگی به بتن (MPa) (Pull off)	بیشتر از ۲/۵ (گسیختگی بتن)
حداقل مقاومت فشاری ۱، ۷ و ۱۴ روزه (ASTM C109) (MPa)	۸۵، ۷۵، ۶۰
حداقل مقاومت خمشی ۱۴ روزه (ASTM C348) (MPa)	۳۰
حداقل مقاومت کششی ۱۴ روزه (ASTM C638) (MPa)	۱۵
زمان رسیدن به مقاومت کامل در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد (روز)	۷

میزان و نحوه مصرف

میزان مصرف: مطابق با جدول ذیل تعیین می‌گردد:

اندازه میلگرد یا بولت	M8	M10	M12	M14
قطر سوراخ کاری (mm)	10	14	16	18
عمق کاشت (mm)	100	110	130	150
تعداد کاشت به ازای هر کیلوگرم چسب	100	48	30	20

اندازه میلگرد یا بولت	M16	M18	M20	M22
قطر سوراخ کاری (mm)	20	22	24	26
عمق کاشت (mm)	170	190	210	240
تعداد کاشت به ازای هر کیلوگرم چسب	15	11	8	6

اندازه میلگرد یا بولت	M25	M28	M32
-----------------------	-----	-----	-----

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.



38	34	30	قطر سوراخ کاری (mm)
350	320	280	عمق کاشت (mm)
2	2.5	4	تعداد کاشت به ازای هر کیلوگرم چسب

آماده سازی سوراخ تزریق چسب:

سوراخکاری بتن با تجهیزات مناسب انجام پذیرد و در صورت مرطوب بودن باید سوراخ کاملاً خشک گردد و بعد از آن داخل سوراخ با دستگاه پمپ باد کاملاً تمیز و سپس جدا شده سوراخ با برس سیمی که قطر آن از قطر سوراخ بیشتر است کاملاً تمیز کاری گردد و قسمت‌های سست جدا شده و دوبار توسط پمپ باد کاملاً داخل سوراخ باد گرفته و تمیز گردد.

نحوه اختلاط: جزء B را به جزء A اضافه کنید و با یک مخلوط کن مناسب با دور کند کمتر از ۳۵۰ دور در دقیقه (دریل و پره) به مدت یک دقیقه مخلوط کنید و سپس جز C پودری را در حین همزدن و در مدت زمان ۳ دقیقه به مخلوط جزء A و B اضافه کنید و پس از رسیدن به مخلوط همگن مدت کوتاهی اجازه دهید تا هوای اضافه مخلوط خارج گردد. مخلوط چسب اپوکسی آماده اجراست. مخلوط آماده در کمتر از ۳۰ دقیقه مصرف گردد.

نحوه اجرا: خمیر آماده چسب کاشت آرماتور Strubond EP500 به وسیله دستگاه تزریق مناسب در سوراخ به اندازه دو سوم طول سوراخ پر گردد و میلگرد و یا بولت با فشار و به صورت چرخشی در سوراخ قرار داده شود تا چسب از لبه‌های سوراخ به بیرون بزند.

تمیزکاری: بلافاصله بعد از اجرا، تجهیزات را با حلال اپوکسی استراکلین EPO تمیز و شستشو دهید.

محدودیت‌ها

- دمای هوا در زمان اجرا بین ۱۰ تا ۳۵ درجه باشد.
- دمای مخلوط آماده شده باید حدود ۲۵ درجه سانتیگراد باشد. دمای بیشتر زمان کارپذیری چسب را به شدت پائین می‌آورد.
- چسب سفت شده رقیق نگردد
- نسب اختلاط باید مطابق با وزن بسته‌بندی‌ها باشد

محیط زیست، سلامت و ایمنی

بهتر است محصول استراباند EP500 در محیط زیست ریخته نشود و هر گونه 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. این محصول آتشگیر می‌باشد. برای مصرف بهتر است که از عینک، ماسک و دستکش مناسب استفاده گردد. برای اطلاعات بیشتر به برگه مشخصات ایمنی