

Strutop Flex

سیستم پوشش آب‌بند پلیمری ویژه با انعطاف پذیر زیاد دو جزئی

خلاصه‌ای از محصول

استراتاپ Flex یک سیستم پوشش آب‌بند ۲ جزئی می‌باشد که جزء A یک رزین مایع ترکیبی و جزء B نیز یک پودر آماده مصرف بر پایه سیمان پرتلند می‌باشد. که ترکیب این دو جزء یک دوغاب غلیظ و نرم ایجاد می‌کند که قابل اجرا با قلم مو می‌باشد و به انواع بستر چسبندگی خوبی دارد و یک لایه بسیار انعطاف‌پذیر کاملاً آب‌بند ایجاد می‌کند و جایگزین خوبی برای سایر پوشش‌های آب‌بند سنتی می‌باشد.

موارد کاربرد

استراتاپ Flex طراحی شده تا به عنوان پوشش آب‌بند موثر برای انواع سطوح زیر کار و در فشار مثبت آب بکار رود. این محصول جهت آب‌بندی سازه‌های ذیل کاربرد دارد:

- پوشش آب‌بند لایه داخلی (فشار مثبت) مخازن آب و فاضلاب، استخرها، آبنماها
- آب‌بندی بام، سرویس‌های بهداشتی، بالکن‌ها، باغ بام‌ها (روف گاردن) و ...
- آب‌بندی خطوط انتقال آب
- آب‌بندی سازه‌هایی که تحت لرزش خفیف و ترک‌های ریز هستند
- آب‌بندی استخر پرورش ماهی

ویژگی و مزایا

- برپایه پلیمر و قابلیت چسبندگی بهتر به انواع مصالح
- اجازه تنفس به سطح زیر کار و عبور بخار آب
- کاملاً انعطاف‌پذیر و مقاوم در برابر ترک‌های مویی تا عرض 5 میکرون (قابلیت پل زدن ترک‌ها)
- مقاوم در برابر اشعه UV
- مقاوم در برابر شرایط آب و هوایی مختلف
- مقاومت شیمیایی بالا در برابر یون‌های خورنده، اسیدهای ضعیف و مواد قلیایی و کربنات‌اسیون
- قابلیت اجرا با قلم مو و راحتی استفاده
- غیر سمی و قابل استفاده در تماس با آب شرب و پرورش ماهی
- فاقد یون کلر

استانداردها

استراتاپ FLEX مطابق با الزامات استاندارد EN 14891 می‌باشد.

اطلاعات محصول

شکل ظاهری	جزء A: مایع غلیظ شیری رنگ جزء B: پودر طوسی، سفید یا آبی رنگ
دانسیته ملات آماده	$1.1 \pm 0.1 \text{ gr/cm}^3$ در ۲۰ درجه سانتیگراد
میزان یون کلر	فاقد یون کلر
زمان ماندگاری	حداقل ۱۲ ماه
شرایط نگهداری	در بسته‌بندی اولیه باز نشده به دور از نور مستقیم آفتاب، یخ‌زدان، رطوبت و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری گردد
بسته‌بندی مجموع ۹/۶ کیلوگرم	جزء A: گالن ۴ کیلوگرم جزء B: کیسه ۵/۶ کیلوگرم
بسته‌بندی مجموع ۳۸/۴ کیلوگرم	جزء A: گالن ۱۶ کیلوگرم جزء B: کیسه ۲۲/۴ کیلوگرم

اطلاعات عملکرد فنی

مقاومت چسبندگی به بستر (Pull off)	بیشتر از ۱ MPa
عمق نفوذ آب (EN 12390-8)	کمتر از ۱ میلیمتر
ازدیاد طول فیلم با ضخامت ۲ میلیمتر (ASTM D412)	بیشتر از ۱۵ درصد
زمان کاربری ملات آماده	۳۰ دقیقه در ۳۰ °C ۶۰ دقیقه در ۲۰ °C
حداقل زمان تردد افراد	۱ روز
زمان کاربری نهایی	حداقل ۷ روز
زمان در معرض باران قرار گرفتن	حداقل ۱۲ ساعت

میزان و نحوه مصرف

میزان مصرف: استراتاپ Flex در هر متر مربع از سطح حدود ۰/۵ تا ۰/۸ کیلوگرم در هر دست اجرا مصرف می‌شود که معمولاً محصول در دو دست اجرا می‌گردد. ولی این میزان مصرف وابسته به ضخامت اجرای هر لایه و زبری سطح زیر کار بستگی دارد. در کل می‌توان مصرف حدود ۱ تا ۱/۶



محدودیت‌ها

محصول در ضخامت کمتر از ۰/۵ میلیمتر در هردست اجرا نگردد. ضخامت کم می‌تواند عامل ترک خوردن پوشش گردد.

محیط زیست، سلامت و ایمنی

بهتر است محصول استراتاپ FLEX 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. 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.

کیلوگرم برای هر متر مربع را تخمین زد.

آماده سازی سطح زیر کار: باید سطح از کلبه آلودگی‌ها، روغن، چربی، رنگ، مواد کیورینگ، آب‌بندهای سطحی قدیمی و سایر عواملی که از چسبندگی آب‌بند پلیمری استراتاپ Flex جلوگیری می‌کنند پاک گردد. بتن‌های ضعیف و آسیب دیده باید با ترمیم‌کننده مناسب که مانند Strupop RM۴۵۰ ترمیم و اصلاح گردد. همچنین برای ترمیم و ترک‌های با عرض بزرگتر از ۱ میلیمتر ابتدا باید کاملاً به شکل V باز گردد. سطوح خشک و فاقد نم باید به وسیله آب کاملاً خیس و اشباع گردند ولی آب اضافه روی سطح باقی نماند.

همچنین گوشه‌های کار باید به وسیله ملات یا ترمیم‌کننده مناسب ماهیچه‌کشی ۳ در ۳ گردد.

اختلاط: برای اختلاط بخش رزینی را در مخزن مناسب ریخته و سپس پودر به تدریج به آن اضافه گردد و با دریل پره مخلوط گردد تا یک دوغاب پایدار ایجاد گردد.

نحوه اعمال روی سطح: دوغاب آماده با قلم موی بزرگ نقاشی در دو دست عمود برهم و بافاصله زمانی حدود ۸ ساعت (زمانی که با فشار دست لایه قبلی اجرا شده به دست نچسبد) اجرا گردد. این محصول تا ۳ دست قابل اجرا روی سطح می‌باشد.

عمل‌آوری: از خشک شدن سریع این مواد روی سطح جلوگیری کنید و به مدت ۲ روز کاملاً مرطوب نگه داشته شود. از مواد کیورینگ سطحی استفاده نکنید.

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