

Strutop Brush

سیستم پوشش آب بند پلیمری

شرح خلاصه‌ای از محصول

استراتاپ Brush 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 قلم‌مو می‌باشد و به انواع بستر چسبندگی خوبی دارد و یک لایه انعطاف‌پذیر کاملاً آب‌بند ایجاد می‌کند و جایگزین خوبی برای سایر پوشش‌های آب‌بند سنتی می‌باشد.

موارد کاربرد

استراتاپ Brush 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

ویژگی‌ها 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 ۵ 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 موادقلیایی و کربناتاسیون

- قابلیت اجرا با قلم‌مو و راحتی استفاده

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

- فاقد یون کلر

استانداردها

استراتاپ Brush مطابق با الزامات استاندارد EN 14891 می‌باشد.

اطلاعات محصول

شکل ظاهری	جزء A: مایع غلیظ شیری رنگ جزء B: پودر طوسی رنگ
دانشیته 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، یخبندان، رطوبت و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری گردد
بسته‌بندی مجموع ۳/۵ کیلوگرم	جزء A: گالن ۱ کیلوگرمی جزء B: کیسه ۲/۵ کیلوگرمی
بسته‌بندی مجموع ۱۴ کیلوگرم	جزء A: سطل ۴ کیلوگرمی جزء B: کیسه ۱۰ کیلوگرمی

بسیار بتن ایرانیان هوشمند

(سهامی خاص)
همچنین گوشه‌های کار باید به وسیله ملات یا ترمیم کننده 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. در صورت نیاز به رقیق سازی برای اجرای قلم مویی یا غلطکی تا ۱۵ درصد وزن محصول در زمان مخلوط کردن اولیه می‌توان به آن آب اضافه کرد

نحوه اعمال روی سطح: سطح زیر کار کاملاً تمیز و مرطوب باشد. محصول در حالت خمیری قابلیت اجرا با ماله یا کاردک مناسب را در دو دست حداکثر ضخامت ۱ میلیمتری برای هر دست اجرایی دارد و محصول رقیق شده نیز به وسیله قلم مو بزرگ نقاشی، غلطک یا اسپری در دو یا سه دست عمود برهم اجرا می‌گردد. دست دوم باید زمانی اجرا گردد که دست اول با فشار روی آن به انگشتان دست نچسبد (حدود ۴ تا ۸ ساعت).

عمل آوری: 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.

محیط زیست، سلامت و ایمنی

بهتر است محصول استراتاپ Brush 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.

اطلاعات عملکرد فنی

مقاومت چسبندگی به بستر (Pull off)	بیشتر از ۱ MPa
عمق نفوذ آب (EN 12390-8)	کمتر از ۱ mm
ازدیاد طول فیلم با ضخامت ۲ میلیمتر (ASTM D412)	بیشتر از ۱۰ 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 ۳ ساعت

اطلاعات نحوه مصرف

میزان مصرف: استراتاپ Brush در هر متر مربع از سطح برای ضخامت ۱ تا ۲ میلیمتر حدود ۱/۲ تا ۲/۴ کیلوگرم در هر دست اجرا مصرف می‌گردد که معمولاً 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 ۲/۵ تا ۳/۸ کیلوگرم برای هر متر مربع را تخمین زد.

آماده سازی سطح زیر کار: باید سطح از کلیه آلودگی‌ها، روغن، چربی، رنگ، مواد کیورینگ، آب‌بندهای سطحی قدیمی و سایر عواملی که از چسبندگی آب‌بند پلیمری استراتاپ Brush جلوگیری می‌کنند پاک گردد.

بتن‌های ضعیف و آسیب دیده باید با ترمیم کننده مناسب که مانند Strutop RM450 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.



Advanced Construction Systems

بسیار بتن ایرانیان هوشمند

(سهامی خاص)

افزودنی‌های بتن
مواد شیمیایی صنعت ساختمان
واتراستاپ‌های P.V.C
اسپسرهای پلاستیکی بتن

مرجع اطلاعات داده شده

تمام اطلاعات این مشخصات فنی براساس آزمایشات آزمایشگاهی و تجربیات پروژه‌ای 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.

تهران، اتوبان اشرفی اصفهانی، بالاتر از میدان پونک، نبش خیابان هفدهم، پلاک ۳۳۷، طبقه اول، واحد یک

تلفن: +۹۸ ۲۱ ۴۴۴۰۳۴۴۸ / +۹۸ ۲۱ ۴۴۰۰۴۰۸ کدپستی: ۱۴۶۹۹۱۶۵۴۱

www.strumix.com info@Strumix.com