

Strutle C20

کاشی و سرامیک پودری پرسیلانی الیاف‌دار بر پایه سیمان

خلاصه‌ای از محصول

استراتایل C20 یک چسب کاشی حاوی سیمان پرتلند، فیلرهای معدنی، پلیمرهای چسباننده و الیاف می‌باشد برای نصب انواع کاشی، سرامیک، سنگ و ... در کف و دیوار و در داخل و خارج ساختمان استفاده می‌گردد. این محصول با اصلاح به وسیله چسب بتن استراباند Acro7 به میزان ۵ تا ۱۰ درصد وزن چسب کاشی برای سطوح در تماس دائم با آب مانند استخر نیز کار برد دارد.

به صورت دو جزئی اصلاح شده با چسب استراباند Acro7:

- انعطاف پذیری و مقاومت در دمای ۳۰- تا ۸۰ درجه سانتیگراد
- آب‌بند و با نفوذپذیری پایین و حفظ کارایی دراز مدت در محیط‌های اشباع

استانداردها

استراتایل C20 با الزامات استانداردهای ISIRI 12492 و EN 12004 منطبق می‌باشد.

موارد کاربرد

به صورت تک جزئی:

- برای استفاده در داخل ساختمان و خارج ساختمان
- مناسب برای استفاده در سطوح افقی و عمودی
- برای نصب انواع کاشی، سرامیک، پرسلان، سنگ، آجر، سنگ مصنوعی و ... در کف و دیوار

به صورت دو جزئی اصلاح شده با چسب استراباند Acro7:

- مناسب استفاده در استخرها، آب نماها، سرویس‌های بهداشتی، پشت بام، نما و هر سطحی که در تماس دائم با آب می‌باشد
- مناسب استفاده روی سطوح کاشی قدیمی، آجری، بتنی، قطعات پیش ساخته، گچ، پنل کچی، پوشش‌های آب بند و ...

ویژگی و مزایا

به صورت تک جزئی:

- بدون انقباض و ترک خوردگی
- چسبندگی خوب به انواع مصالح
- مقاوم در برابر لغزش
- راحتی اجرا
- مقاومت در برابر نم و رطوبت
- فاقد یون کلر
- مقاوم در برابر لغزش
- مقاومت بالا در برابر سیکل یخبندان
- چسبندگی بسار بالا به انواع مصالح
- بدون انقباض و ترک
- مقاومت در برابر مواد شیمیایی، اسیدهای ضعیف و عوامل محیطی
- غیر سمی و قابل استفاده برای آب شرب و پرورش ماهی و ...
- راحتی اجرا
- فاقد یون کلر

اطلاعات محصول

شکل ظاهری	پودر سفید و خاکستری
دانسیته پودر	$1.45 \pm 0.1 \text{ gr/cm}^3$ در ۲۰ درجه سانتیگراد
دانسیته ملات آماده	$1.8 \pm 0.1 \text{ gr/cm}^3$ در ۲۰ درجه سانتیگراد
میزان یون کلر	فاقد یون کلر
نسبت اختلاط آب به پودر	حدود ۲۵ تا ۳۰ درصد
زمان مجاز استفاده از ملات آماده	حدود ۶۰ دقیقه در ۲۳ درجه سانتیگراد
زمان راه رفتن	۲۴ ساعت
کاربری نهایی	۱۴ روز
مقاومت چسبندگی	بیشتر از ۷ MPa بعد ۲۸ روز
لغزش	کمتر از ۰/۵ mm
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	کیسه ۲۰ کیلوگرمی

میزان و نحوه مصرف

میزان مصرف: بسته به ضخامت اجرای محصول متفاوت می‌باشد و بین ۲ تا ۵ کیلوگرم در هر متر مربع مصرف می‌گردد.
آماده سازی سطح زیر کار: باید سطح کاشی کاری از کلبه آلودگی‌ها، روغن،



دمای سطح اجرا نیز بین ۱۰ تا ۴۰ درجه باشد. بهتر است که بندکشی بعد از ۲۸ روز انجام گردد ولی در صورت نیاز حداقل ۳ روز از زمان کاشی کاری گذشته باشد.

محیط زیست، سلامت و ایمنی

بهتر است محصول استراتایل C20 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 به علت قلیایی بودن 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 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.

رنگ و سایر عواملی که از چسبندگی چسب کاشی به بستر جلوگیری می‌کنند پاک گردد. بهتر است عمر بتن یا ملات بستر حداقل ۲۸ روز باشد. سطوح خشک و فاقد نم باید به وسیله آب کاملاً مرطوب گردند ولی آب اضافه در سطح باقی نماند. سطوح ناهموار به وسیله ترمیم کننده استراتاپ RM450 ترمیم گردد. برای سطوح گچی و بتن سبک و سطوح با جذب آب بالا حدود ۳ ساعت قبل از کاشی کاری سطح با استراباند Acro7 به صورت پرایمر (ترکیب ۱ به ۲ با آب) اشباع گردد.

اختلاط: برای اختلاط آب لازم وزن و در مخزن مناسب ریخته و سپس پودر به تدریج به آن اضافه گردد. چسب کاشی با حدود ۲۵ تا ۳۰ درصد وزنی پودر با آب به وسیله دریل پره مخلوط شده تا یک ملات همگن ایجاد گردد و پس از استراحت ۳ دقیقه‌ای به ملات دوباره اختلاط انجام گردد. این ملات آماده چسب کاشی در کمتر از ۶۰ دقیقه مصرف گردد.

به صورت ۲ جزئی: برای اصلاح خواص چسب و افزایش چسبندگی و آب‌بندی محصول با چسب استراباند Acro7 مخلوط گردد. به میزان چسب مصرفی از آب اختلاط باید کم گردد.

نحوه اعمال روی سطح: چسب با کاردک شیار دار روی سطح کشیده شود و سپس کاشی با فشار پیچشی رو سطح نصب گردد. توجه داشته باشید که چسب کاشی اجرا شده روی سطح تا ۲۵ دقیقه قابلیت کاشی کاری دارد. حداقل ۶۰ درصد پشت کاشی باید با چسب اجرا شده روی بستر درگیر شود.