SCENTUS

Creating Strong

کاتالوگ تخصصی محصولات

گروه صنعتی سنتوس

شرکت دانش‌بنیان شیمی آفرین شمس

دانش، کیفیت، استحکام

ورود به کاتالوگ

scentus.ir

SCENTUS
Creating Strong

گروه صنعتی سنتوس

گروه صنعتی سنتوس

شرکت دانش‌بنیان شیمی آفرین شمس

برای مشاهدهٔ هر بخش، آن را انتخاب کنید.

- معرفی شرکت ←
- محصولات سنتوس ←
- گواهی‌نامه‌ها و استانداردها ←
- گواهی‌های حسن انجام کار ←
- تماس با ما ←

scentus.ir



معرفی شرکت

گروه صنعتی سنتوس

شرکت دانش‌بنیان شیمی آفرین شمس

شرکت دانش‌بنیان شیمی آفرین شمس با نام تجاری «سنتوس»، فعالیت رسمی خود را در سال ۱۳۹۷ در استان خراسان رضوی آغاز کرد. این مجموعه با تکیه بر دانش فنی بومی و توسعه فرمولاسیون اختصاصی، وابستگی به واردات برخی افزودنی‌ها را کاهش داد و طی چهار سال، به یکی از دو بازیگر اصلی بازار محصول اولیه خود تبدیل شد.

از سال ۱۴۰۰، توسعه سبد محصولات در دستور کار شرکت قرار گرفت؛ مسیری که به تولید انواع چسب‌های تخصصی کاشی و سرامیک، چسب‌های اپوکسی سنگ، عایق‌های رطوبتی و حرارتی جایگزین ایزوگام و چسب‌های کاغذ دیواری مبتنی بر فناوری سنتز پلیمر انجامید.

امروز سنتوس با تمرکز بر تحقیق و توسعه، ارتقای کیفیت و شناخت نیازهای اجرایی، در مسیر تولید مصالح نوین ساختمانی گام برمی‌دارد؛ محصولاتی که با هدف بهبود کیفیت اجرا، افزایش دوام و پاسخ‌گویی به نیازهای صنعت ساختمان توسعه می‌یابند.

دانش‌بنیان | تولید داخلی | تنوع محصولات

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

دسته‌بندی محصولات

سنتوس





چسب‌های کاشی و سرامیک — مشاهدهٔ محصولات



چسب بلوک هبلکس — مشاهدهٔ محصولات




ملات‌ها — مشاهدهٔ محصولات



پلاسترهای سیمانی و گچی — مشاهدهٔ محصولات





گروت‌ها — مشاهدهٔ محصولات





عایق‌ها و پوشش‌ها — مشاهدهٔ محصولات



پرایمر ساختمانی — مشاهدهٔ محصولات



افزودنی‌های بتن — مشاهدهٔ محصولات



میکروسمنت‌ها — مشاهدهٔ محصولات



چسب‌های کاغذ دیواری — مشاهدهٔ محصولات



پودرهای بندکشی پلیمری — مشاهدهٔ محصولات

بازگشت

scentus.ir

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

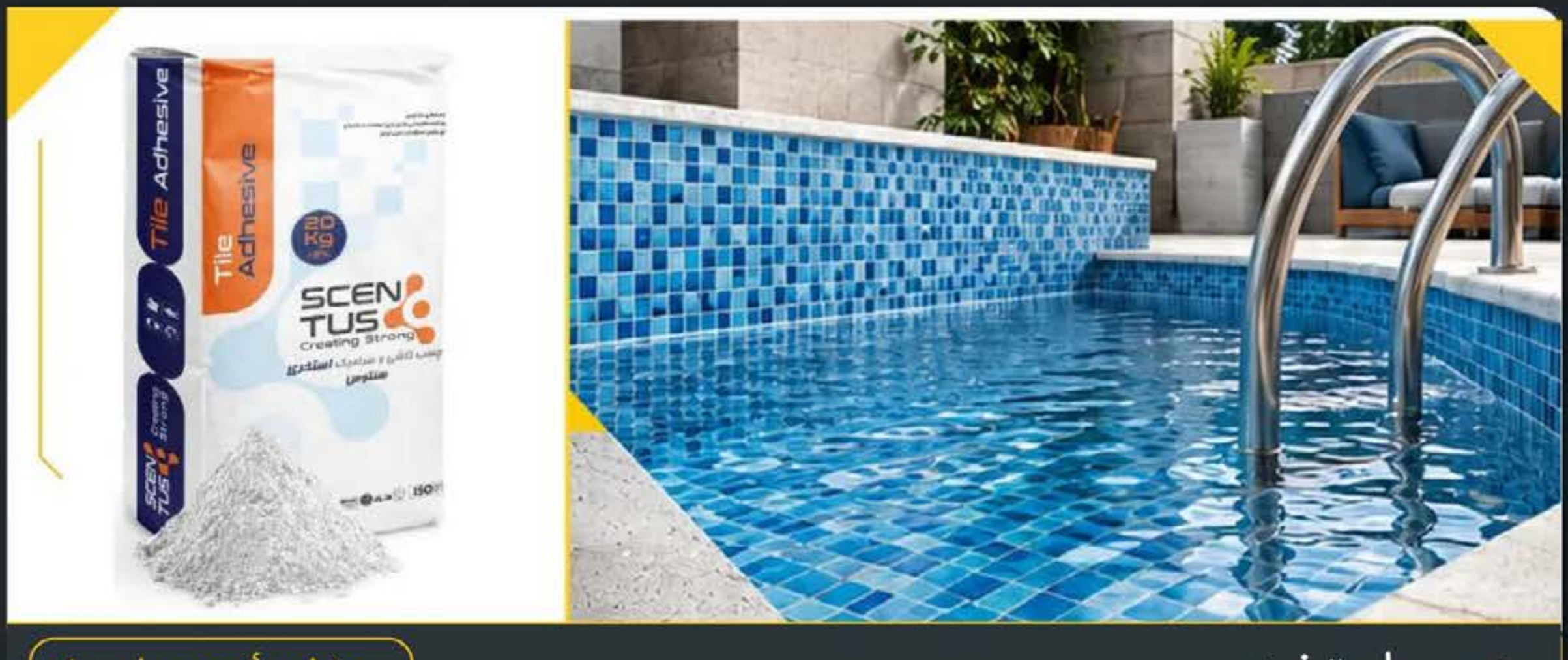
چسب‌های کاشی و سرامیک

سنتوس



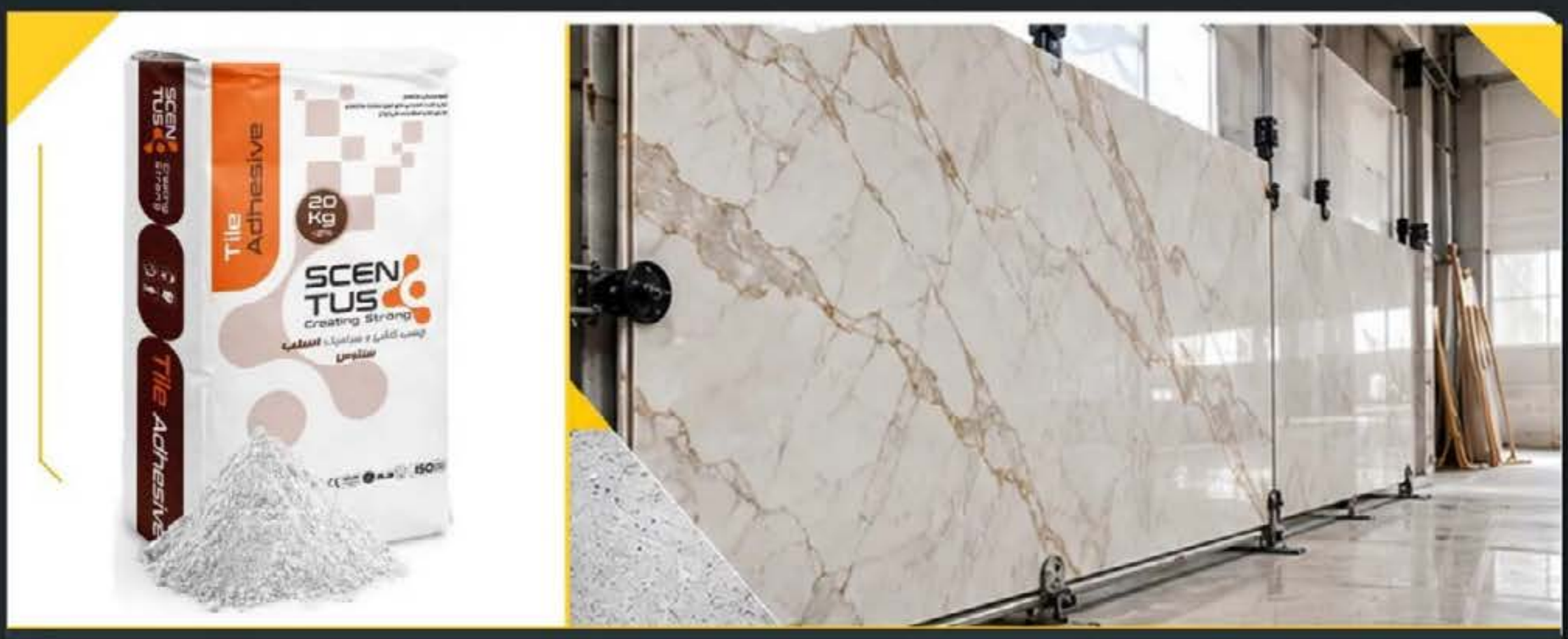
چسب پرسلان

مشاهدهٔ محصول



چسب استخری

مشاهدهٔ محصول



چسب اسلب

مشاهدهٔ محصول

بازگشت

scentus.ir

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

راهنمای انتخاب چسب

انتخاب بر اساس پوشش، زیرکار و شرایط نصب



اسلب | قطعات بزرگ‌ابعاد



استخری | تماس با آب



پرسلان | جذب آب کم

دسته‌بندی کاربردی چسب‌ها

کد محصول	کاربرد کلی
ST1	کاشی و سرامیک جاذب آب؛ کف و بدنه
ST2	پرسلان؛ کف و بدنه، روی زیرکار سازگار
ST3	محیط‌های مرطوب؛ مطابق برگهٔ فنی محصول
ST4	قطعات بزرگ‌ابعاد؛ مطابق برگهٔ فنی
ST5	قطعات بسیار بزرگ؛ مطابق برگهٔ فنی

انتخاب نهایی با توجه به جنس و ابعاد قطعه، زیرکار، شرایط محل نصب و برگهٔ فنی همان محصول انجام شود.

کدهای فنی چسب چه معنایی دارند؟

ردهٔ فنی	ویژگی به زبان ساده
C1	چسب سیمانی با چسبندگی معمولی
C2	چسب سیمانی با چسبندگی بیشتر از ردهٔ معمولی
C2TE	چسبندگی بیشتر، سرخوردن کمتر و فرصت نصب طولانی‌تر
C2TES1	ویژگی‌های ردیف قبل، همراه با انعطاف‌پذیری در برابر حرکت جزئی زیرکار
C2TES2	ویژگی‌های ردیف قبل، با انعطاف‌پذیری بالاتر از S1

انعطاف‌پذیری به تحمل حرکت جزئی کمک می‌کند و جای درز حرکتی را نمی‌گیرد. ردهٔ C1 برای اسلب مناسب نیست.

مصرف و پوشش تقریبی کیسهٔ ۲۰کیلوگرمی

کاربرد	مصرف (کیلوگرم/مترمربع)	پوشش (مترمربع)
پرسلان با ابعاد معمول	۳ تا ۵	۴ تا ۶٫۷
کاشی و موزاییک استخری	۳ تا ۵	۴ تا ۶٫۷
اسلب؛ زیرکار و پشت قطعه	۵ تا ۸	۲٫۵ تا ۴

مصرف به صافی سطح، ابعاد قطعه، ماله و روش اجرا بستگی دارد. در اسلب، مقدار اعلام‌شده مجموع چسب زیرکار و پشت قطعه است.

چسب پرسلان سنتوس

ویژهٔ پوشش‌های کم‌جذب



تفاوت اصلی

چسبندگی به پرسلان کم‌جذب

چسب پایه‌سیمانی اصلاح‌شده با پلیمر، برای نصب پرسلان کم‌جذب روی زیرکار آماده و سازگار.

کد محصول **ST2**

پیش از نصب بررسی کنید

شرایط محل نصب

کاربرد در کف و بدنه با رعایت برگهٔ فنی ST2 انجام شود. مجازبودن مصرف در فضای خارجی یا مرطوب جداگانه بررسی شود.

وضعیت زیرکار

زیرکار باید سالم، پایدار و تمیز باشد. بخش‌های سست و آلودگی‌ها برطرف شوند؛ آماده‌سازی با جنس و جذب بستر هماهنگ باشد.

پشت پرسلان

پشت قطعه باید تمیز و عاری از گردوغبار و مواد جداکننده باشد. جنس و ابعاد قطعه در انتخاب چسب و روش اجرا مؤثر است.

نکات کاربردی برای اجرای بهتر

کنترل تماس چسب — یکی از قطعات تازه‌نصب‌شده را بردارید و تماس چسب با پشت آن را بررسی کنید؛ روش اجرا و ماله را مطابق دستور محصول تنظیم کنید.

آب، اختلاط و زمان اجرا — مقدار آب، زمان اختلاط، عمر ملات و زمان باز را از دستور ST2 رعایت کنید. به ملات در حال گیرش آب اضافه نکنید.

مصرف و پوشش تقریبی

مصرف تقریبی چسب	پوشش هر کیسهٔ ۲۰کیلوگرمی
۳ تا ۵ کیلوگرم در مترمربع	۴ تا ۶٫۷ مترمربع

مصرف به صافی زیرکار، ابعاد قطعه، ماله و روش اجرا بستگی دارد. چسب کاشی جایگزین سیستم آب‌بندی نیست.

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

شناخت پرسلان و چسب آن

ماهیت محصول، ویژگی‌ها و معیار انتخاب



پرسلان؛ متراکم و کم‌جذب

پرسلان نوعی کاشی سرامیکی با بدنهٔ کم‌تخلخل است. معیار تعریف آن، جذب آب حداکثر ۰٫۵ درصد در آزمون استاندارد است.

جذب آب کم ≠ اتصال خودکار قوی

پرسلان آب کمی جذب می‌کند؛ بنابراین برای اتصال آن نمی‌توان تنها به نفوذ ملات در منافذ بدنه تکیه کرد. چسب باید برای سطح کم‌جذب و شرایط مصرف انتخاب شود.

چسب پرسلان از چه ساخته می‌شود؟

پایهٔ سیمانی

واکنش سیمان با آب، ساختار سخت‌شدهٔ ملات را تشکیل می‌دهد. این چسب، ملات مهندسی‌شده است؛ نه صرفاً مخلوط سیمان و ماسه.

اصلاح‌کنندهٔ پلیمری

پلیمر به بهبود اتصال به سطح کم‌جذب و رفتار ملات کمک می‌کند. میزان تغییرشکل‌پذیری به فرمول و ردهٔ آزموده‌شده بستگی دارد.

سنگدانه و افزودنی‌ها

سنگدانهٔ دانه‌بندی‌شده و افزودنی‌های فرمول، قوام، نگهداری آب و کارپذیری را تنظیم می‌کنند. عملکرد نهایی حاصل مجموعهٔ اجزاست.

سه نکته برای انتخاب آگاهانه

پرسلان فقط نام جنس است	ابعاد و وزن قطعه، نوع زیرکار و محل مصرف هم در انتخاب گرید چسب مؤثرند.
کم‌جذب، به معنی آب‌بندی نیست	پوشش پرسلان و چسب آن، جای سیستم آب‌بندی موردنیاز محیط مرطوب را نمی‌گیرند.
پلیمری، الزاماً ردهٔ S1 یا S2 نیست	تغییرشکل‌پذیری و کاربردهای مجاز از ردهٔ آزموده‌شدهٔ همان محصول مشخص می‌شوند.

مصرف تقریبی پرسلان	پوشش کیسهٔ ۲۰ کیلوگرمی
۳ تا ۵ کیلوگرم در مترمربع	۴ تا ۶٫۷ مترمربع

مصرف واقعی به ابعاد قطعه، صافی سطح و روش اجرا بستگی دارد.

چسب استخری سنتوس

انتخاب چسب برای محیط‌های مرطوب





معرفی محصول

ST3 کد محصول

چسب پایه‌سیمانی اصلاح‌شده با پلیمر برای نصب کاشی و موزاییک در محیط‌های مرطوب. مصرف داخل کاسهٔ استخر و در تماس دائم با آب، به تأیید همین گرید برای شرایط پروژه نیاز دارد.

پیش از انتخاب بررسی کنید

شرایط محیط آبی

برای استخر و حوض، نوع آب، شرایط غوطه‌وری و برنامهٔ بهره‌برداری بررسی شوند. کاربرد نهایی به تأیید محصول برای همان شرایط وابسته است.

سیستم آب‌بندی

چسب استخری جایگزین عایق رطوبتی نیست. آب‌بندی، بندکشی و درزهای حرکتی، اجزای جداگانهٔ سیستم اجرای استخر هستند.

نوع قطعه و بستر

جذب آب، جنس و ابعاد کاشی یا موزاییک را مشخص کنید. چسب باید با قطعه، زیرکار و لایهٔ آب‌بندی سازگار باشد.

نکات مهم مصرف

کنترل تماس چسب
تماس چسب با پشت قطعه را کنترل کنید. در صورت تماس ناکافی، ماله و روش اجرا اصلاح شوند. معیار پذیرش مطابق مشخصات پروژه باشد.

پیش از آبگیری
زمان بندکشی، حفاظت اولیه و آبگیری استخر را جداگانه از دستور همین گرید رعایت کنید. پیش از پایان زمان مجاز، حوض یا استخر آبگیری نشود.

مصرف و پوشش تقریبی

مصرف تقریبی چسب
۳ تا ۵ کیلوگرم در مترمربع

پوشش کیسهٔ ۲۰کیلوگرمی
۴ تا ۶٫۷ مترمربع

برآورد اولیه؛ مصرف واقعی به صافی زیرکار، ابعاد قطعه، ماله و روش اجرا بستگی دارد.

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

راهنمای اجرای چسب استخری

نصب، کنترل تماس و آبگیری

۱ کنترل آب‌بندی

پیش از کاشی‌کاری، آب‌بندی و آزمون نشتی بررسی شوند. چسب با عایق و بستر سازگار باشد. سطح باید سالم، تمیز و پایدار باشد؛ شرایط پذیرش زیرکار مطابق دستور سیستم کنترل شود.



۲ آماده‌سازی و اختلاط

پودر را به آب تمیز اضافه کنید و با همزن دورکند مخلوط کنید. مقدار آب و زمان اختلاط و استراحت مطابق دستور همین گرید باشد. پس از استراحت، اختلاط مجدد و عمر مصرف ملات مطابق همان دستور رعایت شوند.





۳ نصب و کنترل تماس

شیارهای هم‌جهت ایجاد کنید و قطعه را با حرکت مناسب بنشانید. قطعهٔ تازه‌نصب‌شده را بردارید و پوشش پشت آن را بررسی کنید. حد پذیرش مطابق دستور تأییدشده باشد؛ در تماس ناکافی، ماله و روش اجرا اصلاح شوند.



۴ بندکشی و آبگیری

بندکشی مطابق دستور محصول بندکشی و درزهای حرکتی مطابق جزئیات پروژه اجرا شوند. زمان آبگیری با الزامات سیستم آب‌بندی، چسب، بندکشی و درزگیر هماهنگ شود؛ زمان‌های حفاظت و عمل‌آوری همهٔ اجزا رعایت شوند.



آبگیری پیش از زمان مجاز ممنوع است.

مصرف و پوشش تقریبی

مصرف (کیلوگرم در مترمربع)	پوشش کیسهٔ ۲۰کیلوگرمی (مترمربع)
۳ تا ۵	۴ تا ۶٫۷

برآورد اولیه است؛ مصرف واقعی به سطح، ماله، ابعاد قطعه و روش اجرا بستگی دارد.

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

چسب اسلب سنتوس

مشخصات، انتخاب و برآورد مصرف



معرفی محصول



این محصول، چسبی پایه‌سیمانی و اصلاح‌شده با پلیمر است که برای نصب اسلب روی زیرکارهای مجاز به کار می‌رود.

کدهای خانوادهٔ چسب اسلب

ST5 **ST4**

معیارهای انتخاب

جنس اسلب
پرسلان یا سنگ؛ سازگاری جداگانه

ابعاد و وزن
اندازه، ضخامت و وزن هر قطعه

وضعیت زیرکار
جنس، پایداری و آماده‌سازی بستر

شرایط محل نصب
دما، رطوبت و شرایط بهره‌برداری

راهنمای رده‌های تغییرشکل‌پذیری

C2TES1
تغییرشکل‌پذیر

C2TES2
بسیار تغییرشکل‌پذیر

نوع اسلب، زیرکارهای مجاز و ردهٔ آزموده‌شدهٔ هر کد را مطابق برگهٔ فنی همان محصول بررسی کنید. کاربرد روی سنگ طبیعی، بدون تأیید سازگاری همان محصول تعمیم داده نشود.

مصرف و پوشش تقریبی

مصرف زیرکار و پشت اسلب
۵ تا ۸ کیلوگرم در مترمربع

پوشش کیسهٔ ۲۰کیلوگرمی
۲٫۵ تا ۴ مترمربع

انتخاب نهایی مطابق برگهٔ فنی محصول و نظر طراح پروژه انجام شود؛ مصرف واقعی به شرایط اجرا بستگی دارد.

ویژگی‌های چسب اسلب سنتوس

ساختار محصول و نکات عملکرد



انتخاب درست چسب، همراه با آماده‌سازی و اجرای صحیح



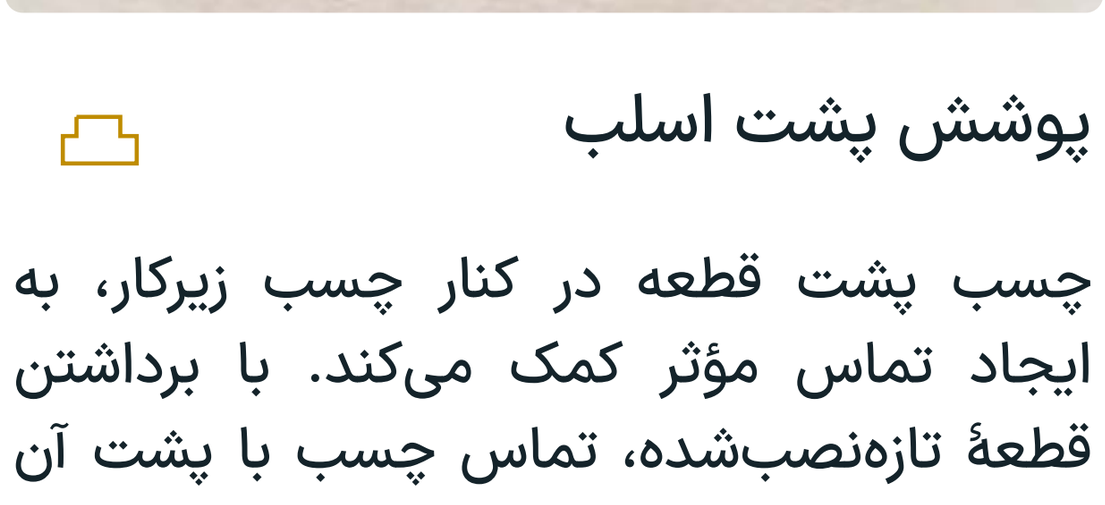
پوشش پشت اسلب

چسب پشت قطعه در کنار چسب زیرکار، به ایجاد تماس مؤثر کمک می‌کند. با برداشتن قطعهٔ تازه‌نصب‌شده، تماس چسب با پشت آن کنترل شود.



پایه‌سیمانی، اصلاح‌شده با پلیمر

این محصول، چسبی پایه‌سیمانی و اصلاح‌شده با پلیمر است. انتخاب گرید باید با جنس قطعه، زیرکار و شرایط محل نصب هماهنگ باشد.



بستر و محدودیت کاربرد

بستر باید سالم، پایدار و تمیز باشد. نوع زیرکار و آماده‌سازی آن مطابق گرید انتخاب شود. مصرف روی سنگ طبیعی یا بستر ویژه، به تأیید سازگاری همان محصول نیاز دارد.

S1

تغییرشکل‌پذیر

S2

بسیار تغییرشکل‌پذیر

رده‌های تغییرشکل‌پذیری

S1: تغییرشکل عرضی ۲٫۵ تا کمتر از ۵ میلی‌متر.
S2: حداقل ۵ میلی‌متر. ردهٔ آزموده‌شدهٔ ST4 و ST5 باید از برگهٔ فنی همان محصول بررسی شود.

نوع اسلب و زیرکارهای مجاز را مطابق مشخصات محصول انتخاب کنید. عنوان عمومی «اسلب» مجوز مصرف برای تمام سنگ‌ها و بسترها نیست. انتخاب نهایی با نظر طراح پروژه انجام شود.

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

پودرهای بندکشی پلیمری

سنتوس





بندکشی سفید پلیمری

مشاهدهٔ محصول

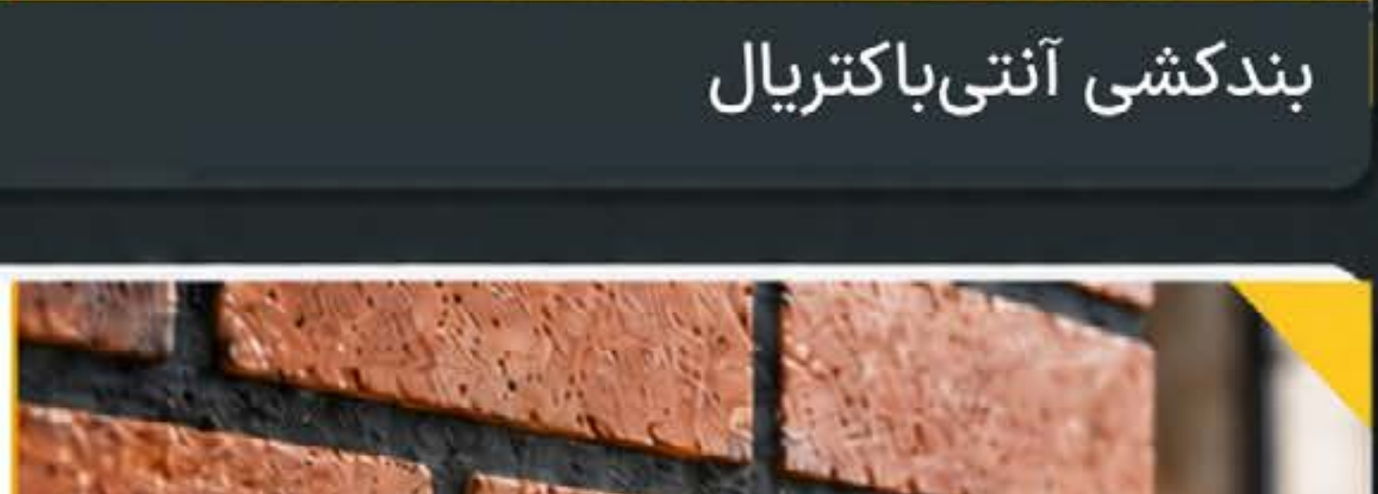




بندکشی آنتی‌باکتریال

مشاهدهٔ محصول





بندکشی مشکی تمام بلک

مشاهدهٔ محصول

بازگشت

SCENTUS
Creating Strong
گروه سنعتی سنتوس

خانواده پودر بندکشی سنتوس

سفید پلیمری | آنتی‌باکتریال | مشکی تمام‌بلک

زیبایی سطح، در جزئیات بندهاست

پودرهای بندکشی سنتوس برای تکمیل بندهای پوشش‌های ساختمانی عرضه می‌شوند. انتخاب مدل، رنگ و روش اجرا باید با نوع پوشش، شرایط محیطی و مشخصات فنی محصول هماهنگ باشد.



سفید پلیمری

برای بندهای روشنِ کاشی و سرامیک



آنتی‌باکتریال

دامنهٔ عملکرد مطابق برگهٔ فنی و نتایج آزمون محصول است.



مشکی تمام‌بلک

برای تأکید بر خطوط و بافت آجرنما

سفید و آنتی‌باکتریال	سطل ۲ کیلوگرمی و کیسه‌های ۵ و ۱۵ کیلوگرمی
مشکی تمام‌بلک	فقط سطل‌های ۲، ۶ و ۱۲ کیلوگرمی

بندکشی جایگزین سیستم آب‌بندی نیست.

دامنهٔ مقاومت در برابر آب، مطابق برگهٔ فنی و نتایج آزمون همان محصول تعیین می‌شود.

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

سفید پلیمری و آنتی‌باکتریال





بندکشی کاشی و سرامیک دیوار و کف

پودر بندکشی سفید پلیمری سنتوس برای پرکردن بندهای کاشی و سرامیک و ایجاد نمایی روشن و یکنواخت عرضه می‌شود. عملکرد مدل آنتی‌باکتریال باید با مستند آزمون همان مدل ارزیابی شود.

سفید پلیمری

برای بندکشی کاشی و سرامیک روشن؛ عرض بند مطابق مشخصات محصول انتخاب شود.



آنتی‌باکتریال

عملکرد این مدل مطابق گزارش آزمون اختصاصی آنتی‌باکتریال و برگهٔ فنی محصول ارزیابی شود.





۱. آماده‌سازی بندها

پس از گیرش کامل چسب، بندها را از گردوغبار، چربی و باقی‌ماندهٔ ملات تمیز کنید.



۲. اختلاط با آب تمیز

آب تمیز به میزان ۲۵ تا ۳۰ درصد وزن پودر مصرف شود. پس از ۳ تا ۵ دقیقه استراحت، دوباره مخلوط کنید.



۳. پرکردن کامل بندها

ملات را با مالهٔ لاستیکی به‌صورت مورب رِوی بندها بکشید تا درزها کاملاً پر شوند.



۴. پاک‌سازی پس از گیرش اولیه

پس از گیرش اولیه، سطح را با اسفنج مرطوب پاک کنید. از شست‌وشوی شدید بند تازه بپرهیزید.

مشخصات و شرایط اجرا	
عرض بند قابل اجرا	۱ تا ۱۰ میلی‌متر
آب اختلاط	۲۵ تا ۳۰ درصد وزن پودر
استراحت ملات	۳ تا ۵ دقیقه؛ سپس اختلاط مجدد
عمر ملات پس از اختلاط	حداکثر یک ساعت، بسته به دما و شرایط محیط
دمای اجرا	۱۰ تا ۳۵ درجهٔ سانتی‌گراد

مقدار مصرف بر اساس ابعاد کاشی، عرض و عمق بند محاسبه می‌شود؛ مقدار ثابت برای همهٔ شرایط اجرا قابل تعمیم نیست.

بسته‌بندی: سطل ۲ و کیسه‌های ۵ و ۱۵ کیلوگرمی

به ملات سفت‌شده آب اضافه نکنید؛ روی سرامیک بافت‌دار ابتدا نمونه اجرا شود.

۰۹۱۵۳۲۰۸۰۲۰ www.scentus.ir

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

تکمیل زیبایی
کاشی، سرامیک و آجرنما

بندکشی مشکی برای آجرنما

تضاد رنگی، تأکید بر بافت آجر



معرفی و کاربرد

پودر بندکشی مشکی تمام‌بلک سنتوس برای ایجاد بندهای مشکی و برجسته‌کردن خطوط آجرنما عرضه می‌شود. تضاد بند مشکی با آجرهای روشن و رسی، الگوی چیدمان و بافت نما را نمایان‌تر می‌کند.

نمونه‌های بندکشی روی انواع آجرنما



آجر تیره

جلوه‌ای یکپارچه و بافتی برجسته



آجر روشن

تضاد رنگی و تأکید بر خطوط نما



آجر رسی

جلوه‌ای گرم و طبیعی

روش اجرا روی آجرنما



۱. آماده‌سازی

گردوغبار و ملات سست را از بندها پاک کنید؛ سطح تماس باید تمیز و پایدار باشد.



۲. پرکردن بندها

ملات را با ابزار دستی مناسب داخل بندها قرار دهید و بند را به‌طور کامل پر کنید.



۳. پرداخت و تمیزکاری

پس از گیرش اولیه، بندها را پرداخت کنید و ملات اضافی را با روش مناسب بردارید.

نکتهٔ مهم برای آجرهای متخلخل

ابتدا روی نمونه آجر آزمایش کنید؛ ملات مشکی روی تمام سطح آجر پخش نشود. رنگ‌پذیری و پاک‌شوندگی آجر بررسی شود.

عرض و عمق بند، مقدار آب، زمان استراحت و عمر ملات: مطابق برگهٔ فنی اختصاصی «بندکشی مشکی تمام‌بلک سنتوس».

مصرف بر اساس ابعاد آجر، عرض و عمق بند محاسبه شود. برای یکنواختی رنگ، نسبت آب در تمام نوبت‌ها ثابت بماند.

بسته‌بندی: فقط سطل‌های ۲، ۶ و ۱۲ کیلوگرمی

چسب بلوک هبلکس

سنتوس



چسب بلوک هبلکس سنتوس



سفید

مشاهدهٔ محصول



خاکستری

مشاهدهٔ محصول

بازگشت

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

چسب بلوک هبلکس

سنتوس

Thin-Bed Mortar

ملات خشک آماده ویژهٔ بلوک‌های AAC



معرفی محصول

چسب بلوک هبلکس سنتوس، ملات خشکی بر پایهٔ سیمان، سنگدانه‌های دانه‌بندی‌شده و افزودنی‌های پلیمری است؛ برای اتصال بلوک‌های بتن هوادار اتوکلاوشده (AAC) به‌کار می‌رود.
این محصول با افزودن آب آماده می‌شود و برای اجرای بند نازک در دیوارچینی طراحی شده است.

موارد کاربرد

- دیوارچینی با بلوک‌های AAC
- دیوارهای داخلی و خارجی مطابق طرح اجرا
- ساخت‌وساز و بازسازی با بلوک‌های AAC

مزایای اجرای بند نازک

اجرای ملات با ضخامت کنترل‌شده به کاهش مصرف، نظم بندها و یکنواختی دیوار کمک می‌کند. کیفیت اتصال به دقت ابعادی بلوک، پاک‌بودن سطح و اجرای صحیح وابسته است.

کیسه	رنگ	ضخامت اجرا
۳۰ کیلوگرمی	سفید و خاکستری	۲ تا ۳ میلی‌متر

اتصالات دیوار، مهارها و جزئیات سازه‌ای مطابق نقشه و ضوابط پروژه اجرا شوند.



چسب هیلکس سنتوس

Thin-Bed Mortar

راهنمای اجرا و میزان مصرف



آماده‌سازی بلوک

گردوغبار و ذرات سست را از سطح بلوک پاک کنید. ناهمواری‌ها اصلاح و وضعیت رطوبت سطح، متناسب با شرایط اجرا و مطابق برگهٔ فنی کنترل شود.



اختلاط

پودر را به‌تدریج به آب تمیز اضافه کنید. با همزن مناسب، حدود ۳ تا ۴ دقیقه مخلوط کنید تا ملات یکنواخت شود.



پخش ملات و نصب

ملات را با ابزار دندانه‌دار مناسب، به ضخامت ۲ تا ۳ میلی‌متر روی بستر پخش کنید. بلوک را قرار دهید و با فشار ملایم تثبیت کنید. درزهای قائم مطابق نوع بلوک و دستور اجرا تکمیل شوند.



کنترل و حفاظت

از افزودن مجدد آب به ملات در حال گیرش خودداری کنید. ملات اضافی برداشته شود و بلوک‌های اجراشده از ضربه، خشک‌شدن سریع و شرایط نامناسب محیطی محافظت شوند.

مشخصات فنی

نوع محصول	ملات خشک سیمانی اصلاح‌شده با پلیمر
رنگ	سفید یا خاکستری
بسته‌بندی	کیسهٔ ۳۰ کیلوگرمی
آب اختلاط	حدود ۷٫۵ لیتر برای هر کیسه
ضخامت پیشنهادی اجرا	۲ تا ۳ میلی‌متر
مصرف تقریبی	۲۰ کیلوگرم برای هر مترمکعب بلوک هبلکس

پوشش تقریبی برای برآورد خرید

هر کیسه: حدود ۱٫۵ مترمکعب بلوک

پوشش واقعی به ضخامت بند، دقت ابعادی بلوک و پرت اجرا بستگی دارد.

نکات فنی، نگهداری و ایمنی

زمان استراحت پس از اختلاط، عمر ملات، زمان مجاز اصلاح بلوک و دمای اجرا، مطابق برگهٔ فنی «چسب بلوک هبلکس سنتوس» تعیین شوند.

در بسته‌بندی اصلی سالم، در محل خشک و دور از رطوبت نگهداری شود. مدت ماندگاری و محدودهٔ دمای نگهداری مطابق برگهٔ فنی محصول است.

هنگام اختلاط از ماسک، دستکش و عینک استفاده شود.

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

ملات‌ها

سنتوس





سمنت پلاس؛ ملات بنایی پلیمری

مشاهدهٔ محصول





ملات بنایی پلیمری

مشاهدهٔ محصول

بازگشت

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

تولیدکننده
افزودنی‌های نوین
صنعت ساختمان

سمنت پلاس سنتوس

سیمان پلیمری الیاف‌دار برای ملات پشت سنگ و کاشی‌کاری سنتی

معرفی محصول

سمنت پلاس سنتوس برای تهیهٔ ملات پلیمری در کارگاه و اجرای پشت سنگ و کاشی به روش ملات سنتی عرضه می‌شود.

کاربردها

- ملات پشت سنگ‌های کم‌جذب
- کاشی‌کاری به روش ملات سنتی
- ساخت ملات پلیمری در محل پروژه

برای چه کسانی مناسب است؟

مناسب استادکاران و پروژه‌هایی است که اجرای کاشی و سنگ با ملات سنتی را ترجیح می‌دهند و به‌دنبال تهیهٔ ملات پلیمری در کارگاه هستند.

ترکیب پیشنهادی ملات پلیمری سنتوس

۲۰ کیلوگرم سمنت پلاس + ۶۰ کیلوگرم ماسه + آب مطابق برگهٔ فنی

بدون نیاز به افزودن چسب بتن
به‌دلیل فرمولاسیون پلیمری، در ترکیب پیشنهادی

نکته مهم

برای سنگ نما، مهار مکانیکی و جزئیات نصب طبق طرح پروژه رعایت شود.
مشخصات ماسه، تنظیم آب و نوع و مقدار الیاف مطابق برگهٔ فنی محصول باشد.

www.scentus.ir | ۰۹۱۵۲۲۰۸۰۲۰

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

ساخت ملات و اجرای پشت سنگ

سمنت پلاس سنتوس، سیمان پلیمری الیاف‌دار برای اجرای پشت سنگ و کاشی‌کاری سنتی است. در ترکیب پیشنهادی این محصول، افزودن جداگانهٔ چسب بتن مایع لازم نیست.



آماده‌سازی مصالح و بستر

ماسه و سمنت پلاس توزین شوند. پشت سنگ یا کاشی و بستر از گردوغبار، چربی و مواد سست پاک شوند. مشخصات ماسه و رطوبت آن مطابق برگهٔ فنی باشد.



ساخت ملات پلیمری

۲۰ کیلوگرم سمنت پلاس با ۶۰ کیلوگرم ماسه مخلوط شود. دانه‌بندی و رطوبت ماسه و مقدار آب، مطابق دستور تأییدشده تنظیم شوند. اختلاط تا یکنواخت‌شدن ملات ادامه یابد.



اجرای ملات پشت سنگ یا کاشی

ملات با روش مناسبِ نصب سنتی، در پشت سنگ یا کاشی و محل نصب قرار داده شود. پوشش کافی، پرشدن فضای پشت قطعه، تراز و راستای نصب کنترل شوند.



کنترل و حفاظت

تا رسیدن ملات به گیرش و مقاومت لازم، از جابه‌جایی قطعات و واردکردن ضربه به آن‌ها جلوگیری شود. ملاتِ تازه از خشک‌شدن سریع، باران و یخ‌زدگی محافظت شود.

بدون نیاز به افزودن چسب بتن

به‌دلیل فرمولاسیون پلیمری، در ترکیب پیشنهادی

مشخصات و ترکیب مصرف

نوع محصول	سیمان پلیمری الیاف‌دار
کاربری اصلی	ملات پشت سنگ و کاشی‌کاری سنتی
بسته‌بندی	کیسه ۲۰ کیلوگرمی
ماسه برای هر کیسه	۶۰ کیلوگرم
آب برای هر کیسه	مطابق برگهٔ فنی و رطوبت ماسه
افزودن چسب بتن	در ترکیب پیشنهادی نیاز نیست

نکات انتخاب روش اجرا

ضخامت ملات، عمر ملات، دمای اجرا و مدت محافظت مطابق برگهٔ فنی «سمنت پلاس سنتوس» تعیین شوند. در نمای سنگی، مهار مکانیکی طبق طرح پروژه ضروری است.

ملات بنایی پلیمری سنتوس





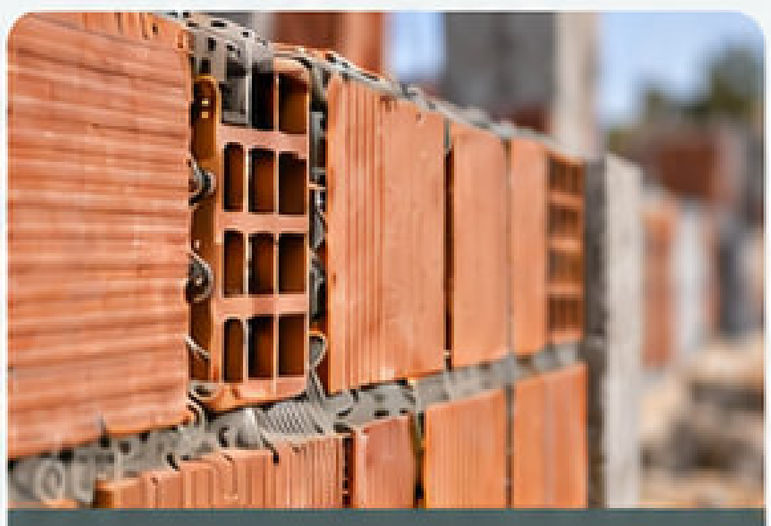
— معرفی محصول

ملات آماده پایه‌سیمانی و اصلاح‌شده با پلیمر، برای اجرای دیوارچینی با آجر، بلوک سفالی و بلوک سیمانی.

— موارد و کاربرد



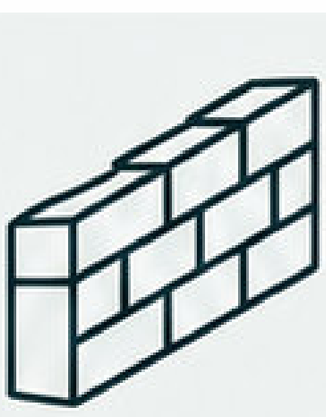
آجرچینی



بلوک سفالی



بلوک سیمانی



پوشش تقریبی هر کیسه ۳۰ کیلوگرمی: حدود ۱۰ مترمربع

مصرف تقریبی: سه کیلوگرم در مترمربع

برای دیوارچینی با ضخامت دیوار ۱۰ سانتی‌متر

برآورد بر مبنای محصول مشابه؛ مصرف واقعی به نوع مصالح و ضخامت بند وابسته است.



بسته‌بندی:

کیسه ۳۰ کیلوگرمی

بازگشت

بعدی

SCENTUS
Creating Strong

راهنمای اجرا

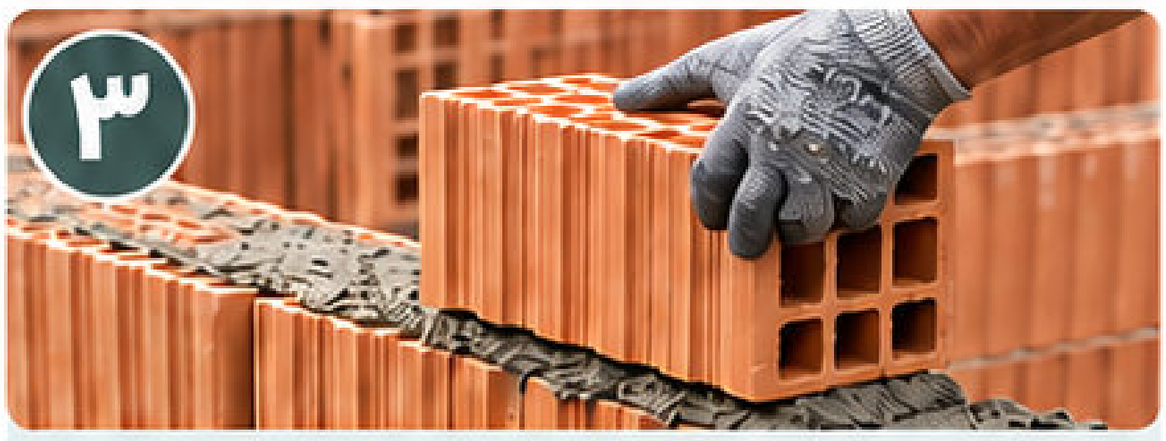
ملات بنایی پلیمری



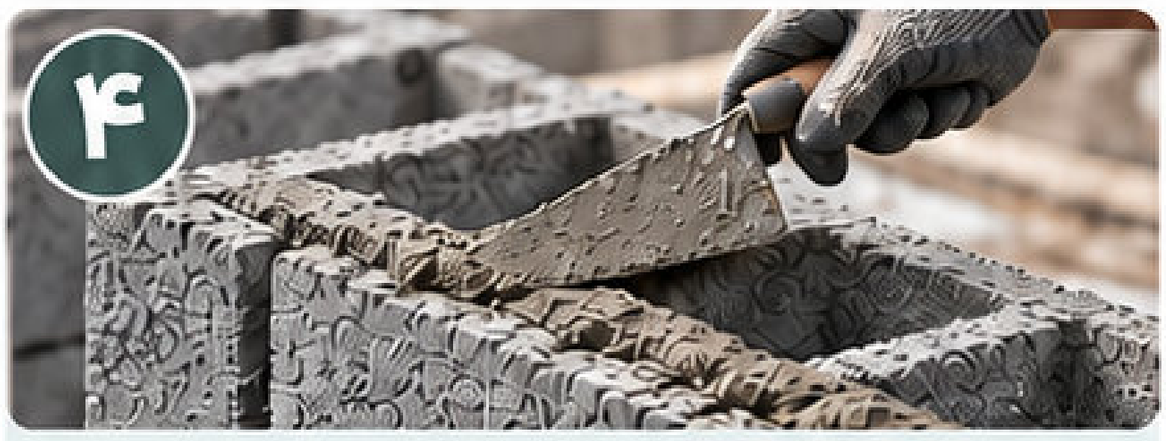
آماده‌سازی ملات



آجرچینی



بلوک سفالی



بلوک سیمانی

اختلاط و اجرا

۱. پودر را به‌آرامی به آب اضافه کرده و با همزن حدود ۳۰۰ دور در دقیقه مخلوط کنید.
۲. پس از ۵ دقیقه استراحت، پیش از مصرف ۳۰ ثانیه دوباره مخلوط کنید.
۳. ملات خیلی خشک یا بیش‌ازحد رقیق، چسبندگی مناسبی ایجاد نمی‌کند.

آماده‌سازی و مراقبت

بستر باید تمیز و عاری از ذرات سست، روغن، رنگ و موم باشد.

روی سطح یخ‌زده اجرا نشود.

از اجرا زیر آفتاب و باد شدید بپرهیز کنید.

بنا تا یک روز از باران شدید محافظت شود.

پوشش و مصرف

مصرف تقریبی: ۳۰ کیلوگرم در هر مترمربع

پوشش هر کیسه ۳۰ کیلوگرمی: حدود ۱۰ مترمربع

ویژه برآورد دیوارچینی با ضخامت دیوار ۱۰ سانتی‌متر

برآورد بر مبنای محصول مشابه؛ میزان مصرف واقعی به نوع و ابعاد مصالح و ضخامت بند وابسته است.

مشخصات فنی

بسته‌بندی	۳۰ کیلوگرم
دمای اجرا و ۷۲ ساعت پس از آن	مثبت ۵ تا مثبت ۳۵ درجه
عمر مفید پس از اختلاط	حداقل ۱ ساعت
مقاومت فشاری ۲۸ روزه	۲۰ مگاپاسکال
مقاومت خمشی ۲۸ روزه	۸ مگاپاسکال
نگهداری	۱۲ ماه در بسته‌بندی اصلی و مکان خشک

پس از مصرف، ابزار را بلافاصله تمیز کنید. از دستکش استفاده کنید.

قبلی

بازگشت

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

گروت‌ها

سنتوس





گروت صنعتی

مشاهدهٔ محصول





گروت خودتراز

مشاهدهٔ محصول





گروت تعمیری

مشاهدهٔ محصول

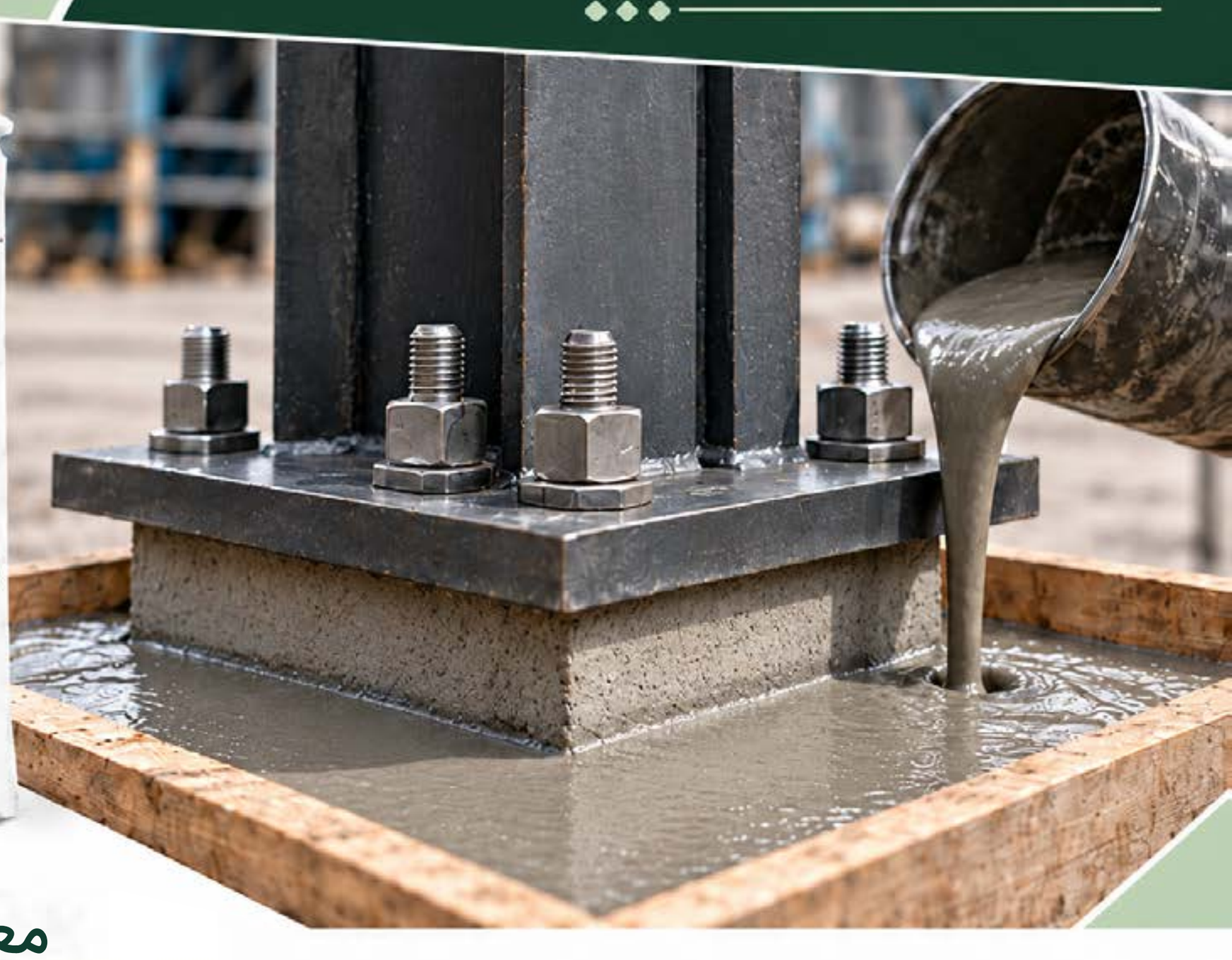
بازگشت

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

گروت صنعتی سنتوس

ملات سیمانی آماده با جمع‌شدگی کنترل‌شده





معرفی محصول

گروت صنعتی سنتوس، ملات پیش‌مخلوط پایه‌سیمانی، حاوی سنگدانه‌های دانه‌بندی‌شده و افزودنی‌های پلیمری؛ برای پرکردن فضاهای خالی، انتقال مناسب بار و کاربردهای عمرانی و صنعتی طراحی شده است.

ویژگی‌ها

- ملات آماده پایه سیمانی
- دارای دانه‌بندی مناسب و افزودنی‌های پلیمری
- جمع‌شدگی کنترل‌شده
- انتقال مناسب بار مطابق طراحی

موارد کاربرد

- زیر صفحه‌ستون
- پرکردن فضاهای خالی و اتصالات بتنی
- پرکردن اطراف بولت و انکربولت
- تثبیت تجهیزات و ماشین‌آلات طبق طرح

مقاومت فشاری

۱ روز	۷ روز	۲۸ روز
۳۰ MPa	۵۵ MPa	۸۵ MPa

انتخاب و محدودیت‌ها

- انتخاب بر اساس ضخامت و حجم فضای گروت
- در نظر گرفتن نوع بارگذاری (استاتیکی یا دینامیکی)
- توجه به شرایط محیطی و سازگاری با پروژه
- کاربردهای خاص با تأیید فنی و بررسی شرایط پروژه

۰۹۱۵۲۲۰۸۰۲۰ | www.scentus.ir

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

راهنمای اجرا و مشخصات فنی گروت صنعتی سنتوس

۱ آماده‌سازی و کنترل پیش از اجرا

- سطح زیرکار سالم، محکم و عاری از خاک، روغن، چربی، زنگ، ذرات سست و هرگونه آلودگی باشد.
- ذرات سست و بخش‌های ناپایدار به‌طور کامل حذف و سطح تمیز شود.
- مطابق دستورالعمل محصول، سطح زیرکار پیش از گروت‌ریزی مرطوب شود (بدون آب ایستاده).
- قالب‌بندی کاملا آب‌بند، محکم و با مقاومت کافی اجرا شود.
- محل ورود گروت و مسیر خروج هوا در قالب پیش‌بینی شود.
- تجهیزات و صفحه‌پایه در موقعیت نهایی طراحی‌شده، تراز و ثابت شوند.

۲ اختلاط برای کیسه ۲۰ کیلوگرمی

- آب تمیز: ۲٫۷ تا ۳٫۴ لیتر؛ معادل ۱۳٫۵ تا ۱۷ درصد وزنی. مقدار نهایی مطابق مندرجات بسته تنظیم شود.
- پودر به‌تدریج به آب اضافه و هم‌زمان مخلوط شود.
- مدت اختلاط: ۵ تا ۱۰ دقیقه؛ زمان کاری: ۳۰ دقیقه.
- آب اضافه موجب افت مقاومت و نشست می‌شود؛ ملات در حال گیرش را آب‌دار نکنید.

۳ گروت‌ریزی و عمل‌آوری

- ریختن از یک سمت، پیوسته و بدون حبس هوا انجام شود.
- پرشدن کامل فضای زیر صفحه و نبود حفره و فضای خالی کنترل شود.
- پس از گیرش اولیه، از خشک‌شدن سریع محافظت و به‌مدت ۷۲ ساعت عمل‌آوری مرطوب انجام شود.
- زمان بارگذاری براساس مقاومت موردنیاز و تأیید طرح تعیین شود.

۴ محاسبه حجم و مصرف

- حجم خالص اجرا = مساحت زیر صفحه × ضخامت متوسط گروت.
- مثال هندسی: سطح ۱ مترمربع با ضخامت ۱۰ میلی‌متر ≈ ۱۰ لیتر حجم دارد.
- مصرف ملات: ۲۰۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب؛ معادل ۲ کیلوگرم ملات برای هر لیتر فضای اجرا.
- برای تعیین تعداد کیسه، بازده اختلاط هر بسته و پرت نیز بررسی شود.

مشخصات فنی

مشخصه	مقدار
شکل ظاهری	پودر خاکستری
بسته‌بندی	۲۰ کیلوگرم
نسبت آب به پودر	۱۳٫۵ تا ۱۷ درصد وزنی
آب برای هر کیسه	۲٫۷ تا ۳٫۴ لیتر
زمان کاری	۳۰ دقیقه
دمای ملات هنگام آماده‌سازی	۱۵ تا ۲۵ درجه سانتی‌گراد
مقاومت فشاری ۱ روزه	۳۰ MPa
مقاومت فشاری ۷ روزه	۵۵ MPa
مقاومت فشاری ۲۸ روزه	۸۵ MPa
میزان مصرف ملات	۲۰۰۰ kg/m³
چگالی	۲۲۰۰ kg/m³

۵ خطاهای رایج و حفاظت

- آب اضافی در اختلاط؛ ریختن از چند سمت و حبس هوا؛ قالب نشتی؛ تأخیر در عمل‌آوری؛ بارگذاری زودهنگام.

۶ نگهداری و ایمنی

- حداکثر ۱۲ ماه در بستهٔ سالم و خشک، دور از رطوبت، یخ‌زدگی و آفتاب؛ در دمای بالاتر از ۵ درجه نگهداری شود.
  دستکش، ماسک و عینک استفاده شود؛ در صورت تماس با چشم، فوراً با آب شست‌وشو دهید.

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

کیفیت ماندگار
در هر ساخت

گروت خودترازشونده

سنتوس

SCENTUS SELF-LEVELING GROUT

ملات سیمانی روان و خودتراز برای تسطیح، ترازکردن و آماده‌سازی سطوح بتنی و سیمانی

سطحی صاف،
آغاز یک ساخت بهتر

- کیفیت یکنواخت
- چسبندگی مناسب
- اجرای سریع و آسان
- خودترازی و روانی بالا
- سطح صاف و یکنواخت



معرفی محصول

گروت خودتراز سنتوس، ملات خشک آمادهٔ پایه‌سیمانی است که با استفاده از سیمان، سنگدانه‌های دانه‌بندی‌شده و افزودنی‌های عملکردی تولید می‌شود. این محصول پس از اختلاط با مقدار مشخص آب، ملاتی روان و همگن با قابلیت خودترازی ایجاد می‌کند که برای تسطیح، اصلاح ناهمواری‌ها و آماده‌سازی سطوح بتنی و سیمانی مناسب است. روانی و قابلیت پخش یکنواخت ملات، به ایجاد سطحی صاف و تراز کمک می‌کند. انتخاب کفپوش‌های سازگار و شرایط اجرا باید مطابق برگهٔ فنی محصول باشد.

موارد کاربرد



اصلاح و بازسازی

آماده‌سازی کف‌های قدیمی



محیط‌های صنعتی

تسطیح و اصلاح ناهمواری‌ها



فضاهای اداری و تجاری

ایجاد سطح صاف و یکنواخت



ساختمان‌های مسکونی

آماده‌سازی کف برای اجرای کفپوش

انتخاب حرفه‌ای برای اجرای مطمئن

کفپوش‌های سازگار

ملات پایه‌سیمانی

محصولات نوین برای ساخت آینده

SCENTUS
Creating Strong

www.scentus.ir | ۰۹۱۵۲۲۰۸۰۲۰

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس



زیرسازی دقیق، نتیجه‌ای ماندگار

مشخصات فنی محصول

مشخصه	مقدار
شکل عرضه	پودر
رنگ	خاکستری
نسبت آب به پودر	مطابق دستورالعمل
زمان کاربردی	حدود ۲۰ تا ۳۰ دقیقه
ضخامت مجاز اجرا	تا ۵۰ میلی‌متر در هر لایه
زمان مجاز تردد	حدود ۲۴ تا ۴۸ ساعت
مقاومت فشاری ۲۸روزه	≥ 30 MPa
مقاومت خمشی ۲۸روزه	≥ 8 MPa
چسبندگی به بستر	≥ 1.5 MPa
چگالی ملات	حدود ۲٫۱ کیلوگرم در لیتر
دمای مناسب اجرا	۵ تا ۳۵ درجهٔ سانتی‌گراد

روش اجرا (خلاصه)



۱ آماده‌سازی بستر

سطح پایه محکم، تمیز و عاری از گردوغبار، روغن و ذرات سست باشد.



۲ اجرای پرایمر

در سطوح جاذب آب، در صورت نیاز، از پرایمر سازگار استفاده شود.



۳ اختلاط

پودر را به‌تدریج به آب تمیز اضافه کنید و با همزن مکانیکی مخلوط کنید تا ملاتی یکنواخت و روان حاصل شود.



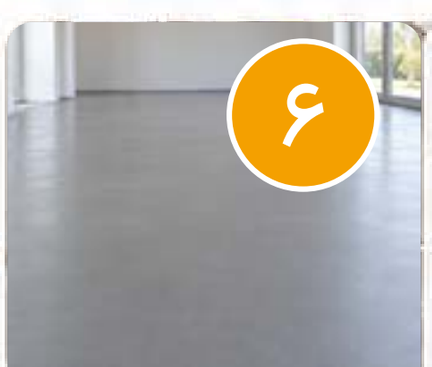
۴ اجرا

ملات آماده را روی بستر بریزید و اجرا کنید؛ خاصیت خودترازی به یکنواخت‌شدن سطح کمک می‌کند.



۵ پرداخت سطح

معمولاً به ماله‌کشی سنگین نیاز نیست؛ پرداخت با ابزار مناسب و مطابق دستور محصول انجام شود.



۶ عمل‌آوری و حفاظت

تا رسیدن به زمان مناسب بهره‌برداری، سطح در برابر تردد زودهنگام، ضربه، آب و خشک‌شدن سریع محافظت شود.

نکات مهم اجرایی

- فقط آبِ توصیه‌شده اضافه شود.
- سیمان، ماسه یا مواد دیگر اضافه نشود.
- ملات در حال گیرش دوباره آب‌دار نشود.
- روی سطح دارای آب آزاد اجرا نشود.
- ضخامت مجاز و شرایط محیطی رعایت شود.
- اجرای سطح وسیع پیوسته انجام شود.
- آمادگی سطح پیش از پوشش نهایی بررسی شود.

ویژگی‌ها

- روانی و خودترازی
- سطح صاف و یکنواخت
- اجرای آسان
- چسبندگی مناسب
- ملات خشک آماده
- پایه‌سیمانی

ایمنی و بهداشت

هنگام اجرا از دستکش، ماسک و عینک ایمنی استفاده شود. در صورت تماس با پوست یا چشم، با آب فراوان شست‌وشو دهید.

شرایط نگهداری

در جای خشک و دور از رطوبت، روی پالت و دور از تابش مستقیم خورشید نگهداری شود.

بسته‌بندی

کیسهٔ ۲۰کیلوگرمی

(±۲٪)

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

گروت تعمیری سنتوس

SCENTUS REPAIR GROUT

ملات سیمانی آماده برای ترمیم و بازسازی مقاطع بتنی



معرفی محصول

گروت تعمیری سنتوس، ملات خشک آمادهٔ پایه‌سیمانی برای بازسازی موضعی بخش‌های آسیب‌دیدهٔ بتن است. آماده‌سازی صحیح بستر، اختلاط مطابق دستور محصول و عمل‌آوری مناسب، در کیفیت و دوام ترمیم نقش اساسی دارند.

موارد کاربرد

- ترمیم کرموشدگی و حفره‌های بتن
- بازسازی لبه‌ها و گوشه‌های آسیب‌دیده
- اصلاح نواقص سطحی پس از بازکردن قالب
- ترمیم موضعی قطعات و اجزای بتنی

پیش از انتخاب محصول

عمق و وسعت خرابی، وضعیت آرماتور و شرایط بهره‌برداری بررسی شود. ترمیم‌های عمیق یا سازه‌ای و موارد همراه با خوردگی میلگرد باید طبق طرح ترمیم و نظر متخصص انجام شوند.

پایه سیمانی	آماده اختلاط	بسته‌بندی ۲۰کیلوگرمی

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

تولیدکننده افزودنی‌های نوین صنعت ساختمان
دارای دانش فنی و استاندارد ملی ایران

گروت تعمیری سنتوس

راهنمای آماده‌سازی و اجرای محصول



۱. آماده‌سازی بستر

بخش‌های سست و جداشدهٔ بتن، گردوغبار، روغن و آلودگی‌ها حذف شوند تا بستر سالم و مقاوم نمایان شود. علت خرابی پیش از ترمیم بررسی و برطرف شود.

۲. بررسی آرماتور

در صورت نمایان‌شدن میلگرد، میزان خوردگی آن بررسی شود. پاک‌سازی، حفاظت یا تقویت آرماتور مطابق طرح ترمیم انجام شود.

۳. مرطوب‌کردن و اختلاط

بستر مطابق دستور اجرا مرطوب شود و آب آزاد روی سطح باقی نماند. پودر به مقدار تعیین‌شدهٔ آب اضافه و با همزن مناسب مخلوط شود تا ملات یکنواختی حاصل شود. مقدار آب مطابق برگهٔ فنی همین محصول باشد.

۴. اجرای ملات

ملات با فشار مناسب روی بستر متراکم شود. ضخامت و فاصلهٔ زمانی اجرای لایه‌ها مطابق دستور محصول باشد. سیمان یا ماسه به محصول اضافه نشود؛ ملات در حال گیرش نیز دوباره آب‌دار نشود.

۵. پرداخت و عمل‌آوری

سطح پرداخت‌شده در برابر خشک‌شدن سریع، باد، تابش مستقیم خورشید و یخ‌زدگی محافظت شود. روش و مدت عمل‌آوری مطابق شرایط پروژه و دستور محصول تعیین شود.

مشخصات فنی

ویژگی	شرح
پایه محصول	سیمانی
شکل عرضه	پودر خشک آماده
کاربری	ترمیم موضعی مقاطع بتنی
بسته‌بندی	کیسه ۲۰ کیلوگرمی
آب اختلاط و ضخامت اجرا	مطابق دستور فنی محصول
مقاومت و چسبندگی	نیازمند نتایج آزمون معتبر محصول

برآورد مقدار موردنیاز

حجم ترمیم از حاصل‌ضرب مساحت سطح در عمق متوسط به دست می‌آید. برای نمونه، ترمیم ۱ مترمربع با ضخامت ۱۰ میلی‌متر به ۱۰ لیتر ملات نیاز دارد. وزن پودر بر اساس بازده واقعی محصول و پرت اجرا محاسبه شود.

نگهداری

در بسته‌بندی اصلی و دربسته، روی پالت و دور از رطوبت نگهداری شود. تاریخ مصرف روی کیسه کنترل شود.

ایمنی

از دستکش، عینک و ماسک مناسب استفاده شود. از استنشاق گردوغبار و تماس ملات با چشم و پوست جلوگیری شود.

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

عایق‌ها و پوشش‌ها

سنتوس





عایق رطوبتی تک‌جزئی

مشاهدهٔ محصول





عایق رطوبتی دوجزئی

مشاهدهٔ محصول





پوشش آب‌گریز نانو

مشاهدهٔ محصول

بازگشت

scentus.ir

عایق رطوبتی
تک جزئی سنتوس

One Component
Waterproofing Mortar





معرفی محصول

عایق رطوبتی تک‌جزئی سنتوس، پودر سیمانی پلیمری اصلاح‌شده است که با اختلاط فقط با آب، پوششی یکپارچه و مقاوم در برابر نفوذ آب بر روی سطوح سیمانی و بتنی ایجاد می‌کند. این محصول برای آب‌بندی پیوستهٔ سطوح در فضاهای مرطوب و همچنین زیرسازی مناسب قبل از اجرای کاشی و سرامیک طراحی شده است.

موارد و کاربرد

- زیر کاشی و سرامیک
- سطوح بتنی و سیمانی
- تراس و بالکن
- حمام و سرویس بهداشتی

ویژگی‌های شاخص

- تک‌جزئی و آماده اختلاط با آب
- اجرای آسان با قلم‌مو، غلتک یا ماله
- ایجاد پوشش یکپارچه و مقاوم
- مناسب پروژه‌های بازسازی

پوشش کیسهٔ ۱۵ کیلوگرمی برای مجموع لایه‌ها
۷٫۵ تا ۸٫۸ مترمربع

مصرف تقریبی مجموع لایه‌ها
۱٫۷ تا ۲ کیلوگرم در مترمربع

بسته‌بندی ۱۵ کیلوگرمی

مقادیر مصرف و پوشش برای مجموع لایه‌های اجراشده است و بسته به وضعیت زیرکار و ضخامت کل پوشش تغییر می‌کند.

عایق رطوبتی تک‌جزئی

راهنمای اجرای پوشش



۱ آماده‌سازی زیرکار



۲ اختلاط ملات



۳ اجرای پوشش

۱ آماده‌سازی زیرکار

سطح زیرکار باید سالم، تمیز و عاری از روغن، گردوغبار، ذرات سست و مواد جداکننده باشد. نواقص سطحی با مصالح سازگار ترمیم شوند؛ ترک‌های فعال به بررسی و راهکار مناسب نیاز دارند. بستر سیمانی مطابق دستور محصول مرطوب شود، بدون آنکه آب آزاد روی سطح باقی بماند.

۲ اختلاط

پودر را به‌تدریج به آب تمیز، به مقدار تعیین‌شده در دستور محصول، اضافه کنید. با همزن دورپایین مخلوط کنید تا ملاتی یکنواخت و بدون کلوخه حاصل شود.

۳ اجرای لایه اول

لایهٔ اول را با قلم‌مو، غلتک یا ماله، مطابق دستور محصول، یکنواخت اجرا کنید. گوشه‌ها، کنج‌ها و محل اتصال سطوح را مطابق جزئیات اجرایی سیستم آب‌بندی اجرا کنید.

۴ اجرای لایه دوم

پس از رسیدن لایهٔ اول به شرایط مجاز اجرای مجدد مطابق دستور محصول، لایهٔ دوم را عمود بر جهت اجرای لایهٔ اول اجرا کنید. حداقل دو لایه با حفظ پیوستگی پوشش اجرا شود.

۵ کنترل و حفاظت

پس از اجرا، سطح را از نظر نواحی خالی، خلل‌وفرج و نقص پوشش بازرسی و اصلاح کنید. پوشش را در دورهٔ حفاظت تعیین‌شده در دستور محصول از باران، تابش مستقیم آفتاب، باد شدید و یخ‌زدگی محافظت کنید. در هیچ شرایطی به ملات در حال گیرش آب اضافه نکنید.

مشخصات فنی

پایه محصول	پایه سیمانی اصلاح‌شده با پلیمر
شکل ظاهری	پودر
رنگ	خاکستری
بسته‌بندی	کیسه ۱۵ کیلوگرمی
تعداد لایه	حداقل ۲ لایه
دمای اجرا	از ۵ تا ۳۵ درجه سانتی‌گراد
مصرف تقریبی مجموع لایه‌ها	۱٫۷ تا ۲ کیلوگرم در مترمربع
پوشش هر کیسه برای مجموع لایه‌ها	حدود ۷٫۵ تا ۸٫۸ مترمربع

مصرف و پوشش برای مجموع لایه‌هاست و بسته به وضعیت زیرکار و ضخامت کل پوشش تغییر می‌کند.

نگهداری و ایمنی

در کیسهٔ اصلی و دربسته نگهداری کنید. در محیط خشک، روی پالت و دور از رطوبت قرار دهید. تاریخ انقضا را پیش از مصرف بررسی کنید. هنگام اختلاط و اجرا از دستکش، عینک ایمنی و ماسک ضدغبار استفاده کنید.

نکات مهم اجرا

گوشه‌ها، کنج‌ها، محل عبور لوله‌ها و درزهای اتصال را مطابق جزئیات اجرایی تأییدشدهٔ سیستم آب‌بندی، با ملزومات سازگار درزگیری و تقویت کنید. درزهای انبساط و حرکتی را با این محصول به‌صورت صلب نپوشانید؛ جزئیات اجرایی تأییدشدهٔ سیستم آب‌بندی را رعایت کنید.

SCENTUS
Creating Strong

عایق رطوبتی
دوجزئی سنتوس

Two Component Waterproofing Mortar



معرفی محصول

عایق رطوبتی دوجزئی سنتوس از یک جزء پودری پایه سیمانی و یک جزء مایع پلیمری تشکیل می‌شود. دو جزء مطابق نسبت تعیین‌شده برای محصول مخلوط می‌شوند تا ملاتی یکنواخت برای ایجاد پوشش آب‌بند روی بسترهای مناسب فراهم شود. کیفیت اجرا به آماده‌سازی سطح، رعایت نسبت اختلاط و پیوستگی پوشش وابسته است.

ساختار دو جزئی

جزء مایع پلیمری

جزء مایع پلیمری بصورت بسته‌بندی مجزا همراه محصول ارائه می‌شود.



جزء پودری

جزء پودری بر پایه سیمانی بصورت بسته‌بندی مجزا همراه محصول ارائه می‌شود.



دو جزء مطابق دستورالعمل محصول با نسبت تعیین‌شده مخلوط می‌شوند تا ملاتی یکنواخت حاصل شود.

موارد و کاربرد

- آب‌بندی سطوح بتنی و سیمانی
- زیرسازی پیش از نصب کاشی و سرامیک
- فضاهای مرطوب و سرویس‌های بهداشتی
- تراس و بالکن با جزئیات اجرایی مناسب

انتخاب و طراحی اجرا

برای مخازن، استخرها، تماس با آب آشامیدنی یا فشار منفی آب، سازگاری محصول و الزامات پروژه پیش از اجرا بررسی شود.

۰۹۱۵۲۲۰۸۰۲۰ | www.scentus.ir

SCENTUS
Creating Strong

راهنمای آماده‌سازی و اجرا
عایق رطوبتی دو جزئی سنتوس
Two Component Waterproofing Mortar







۱ آماده‌سازی بستر



سطح زیرکار باید سالم، تمیز و عاری از گردوغبار، روغن و مواد سست باشد. بخش‌های آسیب‌دیده و ترک‌ها را با مصالح مناسب ترمیم کنید. پیش از اجرا، سطح را مطابق دستور محصول مرطوب کنید. آب آزاد نباید روی سطح باقی بماند.

۲ اختلاط دو جزء



جزء مایع را در ظرفی تمیز بریزید و جزء پودری را به‌آرامی به آن اضافه کنید. با همزن دور پایین مخلوط کنید تا ملاتی یکنواخت و بدون کلوخه به دست آید. نسبت اختلاط را مطابق برگه فنی رعایت کنید و بدون تأیید سازنده، آب یا افزودنی دیگری اضافه نکنید.

۳ اجرای پوشش



لایه اول را با قلم‌مو یا ماله، به‌صورت یکنواخت اجرا کنید. پس از رسیدن لایه اول به شرایط مناسب، لایه بعدی را مطابق دستور محصول اجرا کنید. در گوشه‌ها، درزها و اطراف لوله‌ها از جزئیات آب‌بندی و نوار تقویتی سازگار با سامانه استفاده کنید.

۴ حفاظت و کنترل



پوشش تازه را تا تکمیل گیرش از تابش مستقیم آفتاب، باد شدید، باران و یخ‌زدگی محافظت کنید. سطح را از نظر نقاط خالی و ناپیوستگی بررسی و در صورت نیاز اصلاح کنید. آبگیری، آزمون آب‌بندی و نصب پوشش نهایی را پس از زمان تعیین‌شده در برگه فنی انجام دهید.

مشخصات فنی

نوع سامانه	دو جزئی
جزء پودری	پایه سیمانی
جزء مایع	پلیمری
روش آماده‌سازی	اختلاط دو جزء مطابق دستور محصول
روش اجرا	قلم‌مو یا ماله، مطابق شرایط اجرا
نسبت اختلاط و میزان مصرف	مطابق برگه فنی محصول

برآورد مقدار مصرف

مقدار موردنیاز بر اساس مساحت، ضخامت کل پوشش و مصرف اعلام‌شده در برگه فنی محاسبه شود.
وزن جزء پودری با وزن کل مجموعه دو جزئی یکسان نیست.

نگهداری و ایمنی

- محصول را در بسته‌بندی اصلی و در محل خشک و دور از یخبندان و حرارت نگهداری کنید.
- در هنگام اختلاط و اجرا از دستکش، عینک ایمنی و ماسک مناسب استفاده کنید.
- تاریخ انقضا و سلامت بسته‌بندی را پیش از مصرف بررسی کنید.

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

پوشش آب‌گریز نانو
سنگ و آجر سنتوس

پوشش آب‌گریز نمای ساختمان

Stone & Brick Water-Repellent Treatment



معرفی محصول

پوشش آب‌گریز سنگ و آجر سنتوس برای کاهش جذب آب سطحی در مصالح جاذب به‌کاررفته در نما عرضه می‌شود. سازگاری محصول با جنس و تخلخل بستر، آماده‌سازی صحیح سطح و اجرای یکنواخت، در نتیجه نهایی نقش دارند. پیش از اجرای کامل، محصول روی بخش کوچکی از نما آزمایش و تأثیر آن بر ظاهر سطح بررسی شود.

کاربردها و بسترهای قابل بررسی

- **نماهای در معرض باران**
- آجرنمای جاذب
- **سنگ طبیعی متخلخل**
- **سطوح معدنی سازگار**

پیش از انتخاب

میزان جذب آب بستر، پوشش‌های قبلی، بندکشی و وضعیت ترک‌ها بررسی شود. سطوح صیقلی، لعاب‌دار یا کم‌جذب به ارزیابی جداگانه نیاز دارند. تأثیر محصول بر رنگ و ظاهر بستر، با اجرای نمونه بررسی شود.

این پوشش جایگزین ترمیم ترک‌ها، اصلاح بندکشی معیوب یا رفع علت اصلی نفوذ آب نیست.

www.scentus.ir | ۰۹۱۵۲۲۰۸۰۲۰

جزئیات اجرا و کنترل کیفیت

۱ بررسی و ترمیم

علت رطوبت، مسیر نفوذ آب و وضعیت بندکشی بررسی شود. بندکشی معیوب اصلاح و قطعات سست تثبیت یا تعویض شوند. ترک‌های فعال پیش از اجرا به بررسی تخصصی نیاز دارند.

۲ پاک‌سازی سطح

آلودگی، شوره و پوشش ناسازگار با روش متناسب با جنس بستر حذف شوند. وضعیت رطوبت سطح و شرایط محیطی مطابق دستور همین محصول کنترل شوند.

۳ اجرای نمونه

محصول روی بخش کوچکی از نما آزمایش شود. سازگاری با بستر، میزان جذب محصول و تأثیر بر رنگ و ظاهر سطح، پس از زمان تعیین‌شده در دستور محصول بررسی شوند؛ لکه، براقیت و سفیدک نیز کنترل شوند.

۴ اجرای یکنواخت و حفاظت

آماده‌مصرف بودن یا نیاز به رقیق‌سازی، ابزار، تعداد نوبت‌ها و فاصله آن‌ها طبق دستور محصول تعیین شوند. از شره، تجمع مواد و اختلاف ظاهری بین بخش‌ها جلوگیری شود. شیشه، فلز و سطوح مجاور پوشانده شوند. سطح تا پایان زمان مقرر از باران و شست‌وشو محافظت شود.

کنترل‌های پیش از اجرا و تحویل

آمادگی بستر	پیش از اجرا: سطح سالم، پاک و آماده باشد
سازگاری	پیش از اجرای کامل: نمونه اجراشده تأیید شود
مصرف	ثبت مصرف واقعی، مساحت و تعداد نوبت‌های اجرا
ظاهر نهایی	بررسی یکنواختی و نبود لکه و شره
نقاط حساس	کنترل اصلاح بندکشی، لبه‌ها و اطراف بازشوها

میزان مصرف و پوشش تقریبی

مصرف تقریبی: ۲۰۰ میلی‌لیتر در هر مترمربع

پوشش تقریبی هر لیتر: ۵ مترمربع

مصرف به جذب و تخلخل بستر وابسته است؛ مبنای نوبت‌ها و رقیق‌سازی طبق دستور محصول تعیین شود.

آزمون قطره آب به‌تنهایی برای تأیید عملکرد پوشش یا آب‌بندی کامل نما کافی نیست.

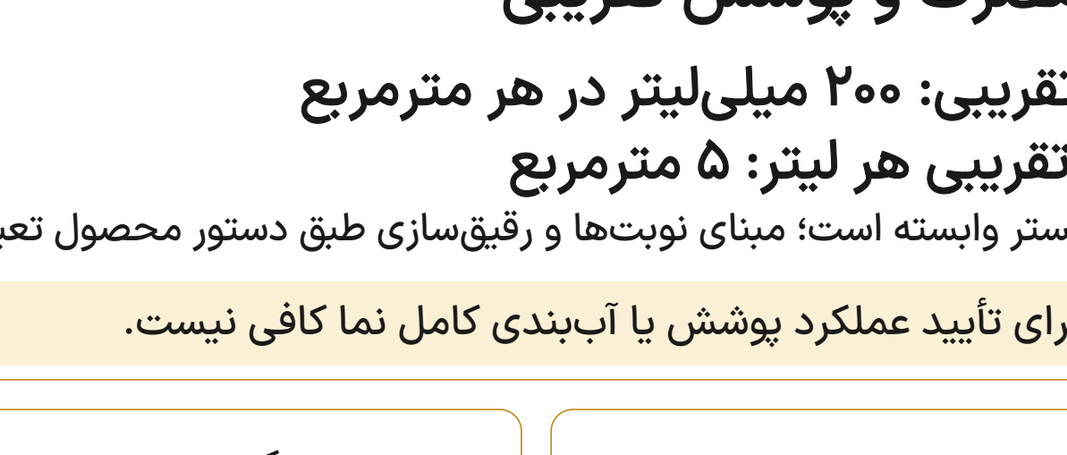
محدودیت کاربرد

این پوشش جایگزین ترمیم ترک فعال، رفع رطوبت صعودی یا سیستم آب‌بندی در برابر آب راکد و فشار هیدرواستاتیک (فشار آب) نیست.

نگهداری و ایمنی

در ظرف اصلی و دربسته نگهداری شود. شرایط نگهداری و تجهیزات حفاظت فردی مطابق برچسب و برگه ایمنی محصول رعایت شوند.

بسته‌بندی محصول



۱ لیتر | ۳٫۵ لیتر | ۱۰ لیتر | ۲۰ لیتر

پوشش تقریبی هر بسته

بستهٔ ۱ لیتری: حدود ۵ مترمربع

بستهٔ ۳٫۵ لیتری: حدود ۱۷٫۵ مترمربع

بستهٔ ۱۰ لیتری: حدود ۵۰ مترمربع

بستهٔ ۲۰ لیتری: حدود ۱۰۰ مترمربع

پوشش به جذب بستر وابسته است.

پیش از اجرای کامل

ابتدا روی بخش کوچکی از سطح نمونه اجرا کنید.

پس از خشک‌شدن، رنگ و یکنواختی ظاهر را بررسی کنید.

مصرف نهایی را متناسب با جذب بستر تعیین کنید.

www.scentus.ir ۰۹۱۵۲۲۰۸۰۲۰

بازگشت

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

پرایمر ساختمانی

سنتوس



پرایمر ساختمانی سنتوس

مشاهدهٔ محصول

بازگشت

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

پرایمر ساختمانی سنتوس

آماده‌سازی بستر و تنظیم جذب آب
پیش از اجرای پوشش



معرفی محصول

پرایمر ساختمانی سنتوس، زیرسازی پلیمری بر پایهٔ اکریلیک برای آماده‌سازی بستر پیش از اجرای چسب‌ها، ملات‌ها و پوشش‌های سازگار است. این محصول به تنظیم و یکنواخت‌کردن جذب آب بستر و بهبود چسبندگی پوشش سازگار کمک می‌کند.

بسترهای قابل استفاده

- بتن و سطوح سیمانی جاذب
- گچ و پلاستر سازگار
- آجر و بلوک جاذب
- بسترهای جاذب سازگار

کاربردها

- آماده‌سازی بستر پیش از اجرای چسب کاشی و ملات‌های سازگار
- آماده‌سازی دیوار پیش از اجرای رنگ و پوشش‌های سازگار
- تنظیم و یکنواخت‌کردن جذب آب بسترهای متخلخل
- انتخاب بر اساس جنس بستر و دستور پوشش بعدی

مزایای محصول

- کمک به بهبود چسبندگی پوشش سازگار
- تنظیم و یکنواخت‌کردن جذب آب بستر
- کمک به تثبیت سطحِ پاک‌سازی‌شده
- اجرا با قلم‌مو یا غلتک، طبق دستور محصول

چه زمانی به پرایمر نیاز داریم؟

برای تنظیم جذب بسترهای جاذب، پرایمر سازگار با جنس بستر و پوشش بعدی انتخاب شود. مصرف روی سطوح صاف یا کم‌جذب نیازمند تأیید است.

پیش از اجرا توجه کنید

سطح باید سالم و عاری از آلودگی و بخش‌های سست باشد. پرایمر جایگزین ترمیم ترک، رفع نم یا مقاوم‌سازی بستر ضعیف نیست. سازگاری پوشش بررسی و در موارد نامطمئن، نمونه اجرا شود.

روش اجرا، مشخصات فنی و بسته‌بندی در صفحه بعد

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

راهنمای اجرای
پرایمر



زیرسازی اصولی، اجرای ماندگار



۱ آماده‌سازی بستر

بستر باید سالم، خشک و عاری از گردوغبار، چربی و بخش‌های سست باشد.



۲ هم‌زدن محصول

پرایمر را پیش از مصرف به‌خوبی هم بزنید. رقیق‌سازی فقط طبق دستور محصول مجاز است.



۳ اجرای یکنواخت

با قلم‌مو یا غلتک، طبق دستور محصول، لایه‌ای یکنواخت روی بستر آماده اجرا کنید.



۴ اجرای پوشش سازگار

پس از خشک‌شدن کامل و گذشت حداقل ۲۴ ساعت، طبق لیبل، پوشش سازگار را اجرا کنید.

شرایط اجرا و نگهداری

بستر	سالم، مستحکم، تمیز و خشک
ابزار اجرا	قلم‌مو یا غلتک، مطابق دستور محصول
آمادگی پوشش بعدی	خشک‌شدن کامل و حداقل ۲۴ ساعت، طبق لیبل
نگهداری	محیط خشک، دور از تابش مستقیم آفتاب و یخ‌زدگی
دمای نگهداری	۵ تا ۳۰ درجهٔ سانتی‌گراد
ماندگاری	۱۲ ماه از تولید؛ بسته‌بندی بازنشده، با نگهداری صحیح
رقیق‌سازی و دمای اجرا	مطابق دستور فنی همین محصول
مصرف و پوشش	وابسته به جذب بستر و تعداد دست؛ طبق دستور محصول

بسته‌بندی محصول



۲۰ لیتر



۱۰ لیتر



۳٫۵ لیتر



۱ لیتر

ابزار را بلافاصله پس از مصرف و پیش از خشک‌شدن مواد با آب تمیز کنید.

بازگشت

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

پلاسترهای سیمانی و گچی

سنتوس



پلاسترهای پلیمری سیمانی و گچی

اندودی یکدست برای دیوارهای داخلی
و نماهای بیرونی



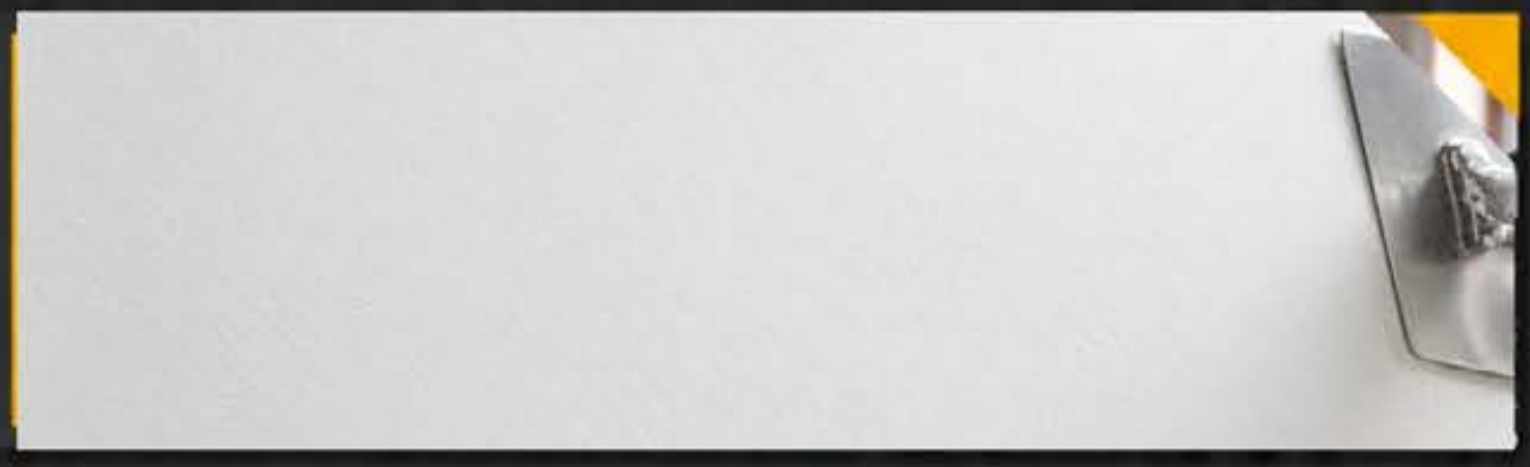
پلاستر آستری

مشاهدهٔ محصول



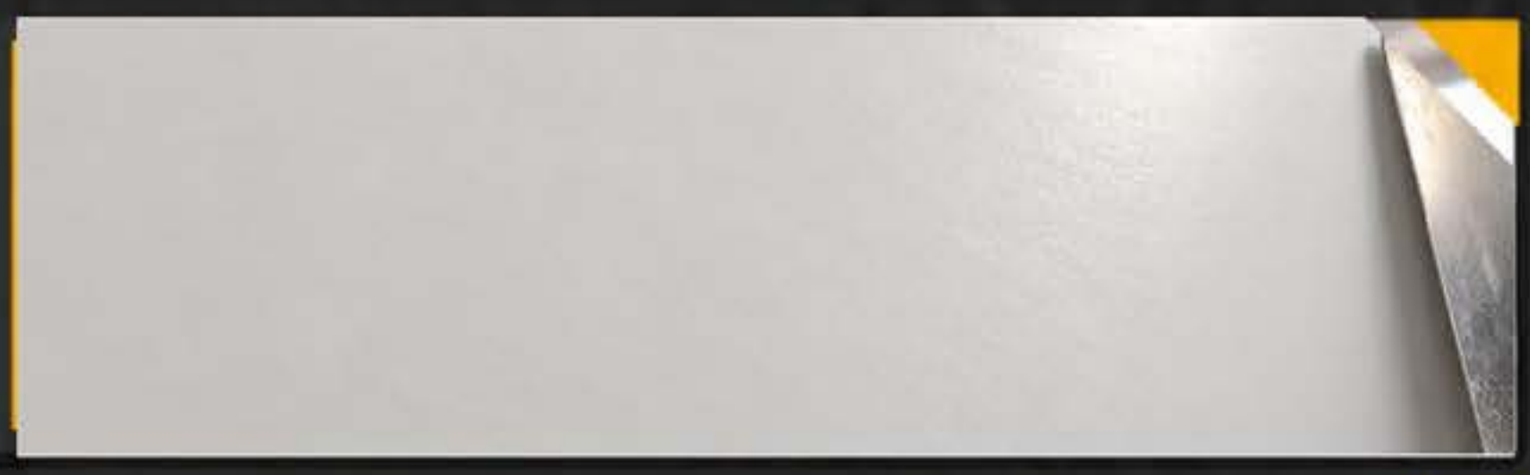
پلاستر زبره

مشاهدهٔ محصول



پلاستر نرمه

مشاهدهٔ محصول



پلاستر پنبه‌ای

مشاهدهٔ محصول



پلاستر گچی

مشاهدهٔ محصول

بازگشت

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

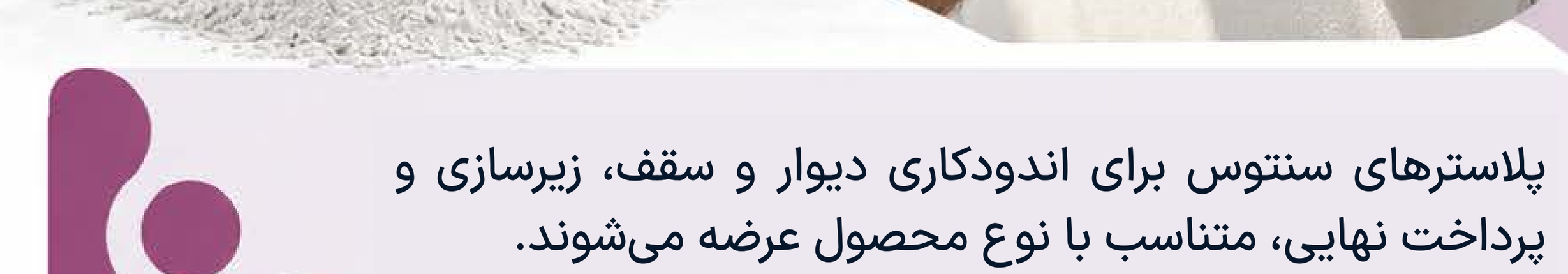
خانوادهٔ پلاسترهای سنتوس



پلاسترهای سنتوس برای اندودکاری دیوار و سقف، زیرسازی و پرداخت نهایی، متناسب با نوع محصول عرضه می‌شوند.

سیمانی: آستری، زبره، نرمه و پنبه‌ای | گچی: پایه‌گچی

مدل‌های سیمانی و پایه‌گچی



آستری	زبره	نرمه	پنبه‌ای	پایه‌گچی
لایهٔ پایه و زیرسازی	لایهٔ میانی یا پرداخت زبر	پرداخت نرم نهایی	پرداخت صیقلی داخلی	اندود پایه‌گچی داخلی

ویژگی‌ها و انتخاب محصول

- چسبندگی مناسب به بستر سازگار
- سطح یکنواخت با اجرای صحیح
- اجرای لایه‌ها طبق دستور هر مدل
- آماده‌سازی بستر مطابق دستور محصول

نوع پلاستر را با توجه به جنس بستر، محل مصرف و شرایط اجرای پروژه انتخاب کنید. مشخصات پلاستر پایه‌گچی را جداگانه بررسی کنید.

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

پلاستر آستری و زبره

آستری



حداکثر اندازهٔ دانه: ۱٫۴ میلی‌متر

پلاستر آستری سنتوس برای ایجاد لایهٔ پایه و زیرسازی سطوح داخلی و خارجی ساختمان عرضه می‌شود.

حداکثر ضخامت اجرا: ۱۴ میلی‌متر

زبره



حداکثر اندازهٔ دانه: ۰٫۷ میلی‌متر

پلاستر زبره سنتوس برای ایجاد لایهٔ میانی یا پرداخت زبر نهایی در سطوح داخلی و خارجی ساختمان عرضه می‌شود.

حداکثر ضخامت اجرا: ۷ میلی‌متر

توالی لایه‌ها مطابق دستور محصول تعیین شود.

آماده‌سازی و اختلاط

بستر سالم، مستحکم و عاری از آلودگی و ذرات سست باشد؛ رطوبت آن طبق دستور محصول تنظیم شود. پودر را به‌آرامی به آب تمیز اضافه کنید و با ابزار تمیز، ۳ تا ۵ دقیقه هم بزنید.



افزودن پودر به آب



اختلاط یکنواخت



اجرای پلاستر

شرایط اختلاط و اجرا

آب اختلاط	حدود ۲۵ تا ۳۰ درصد وزن پودر
عمر کاری	۲ تا ۳ ساعت، وابسته به شرایط محیط
دمای سطح	۴+ تا ۳۲+ درجهٔ سانتی‌گراد

نسبت آب و شرایط اجرا مطابق دستور همان محصول روی بسته‌بندی رعایت شود.

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

پلاستر نرمه و پنبه‌ای

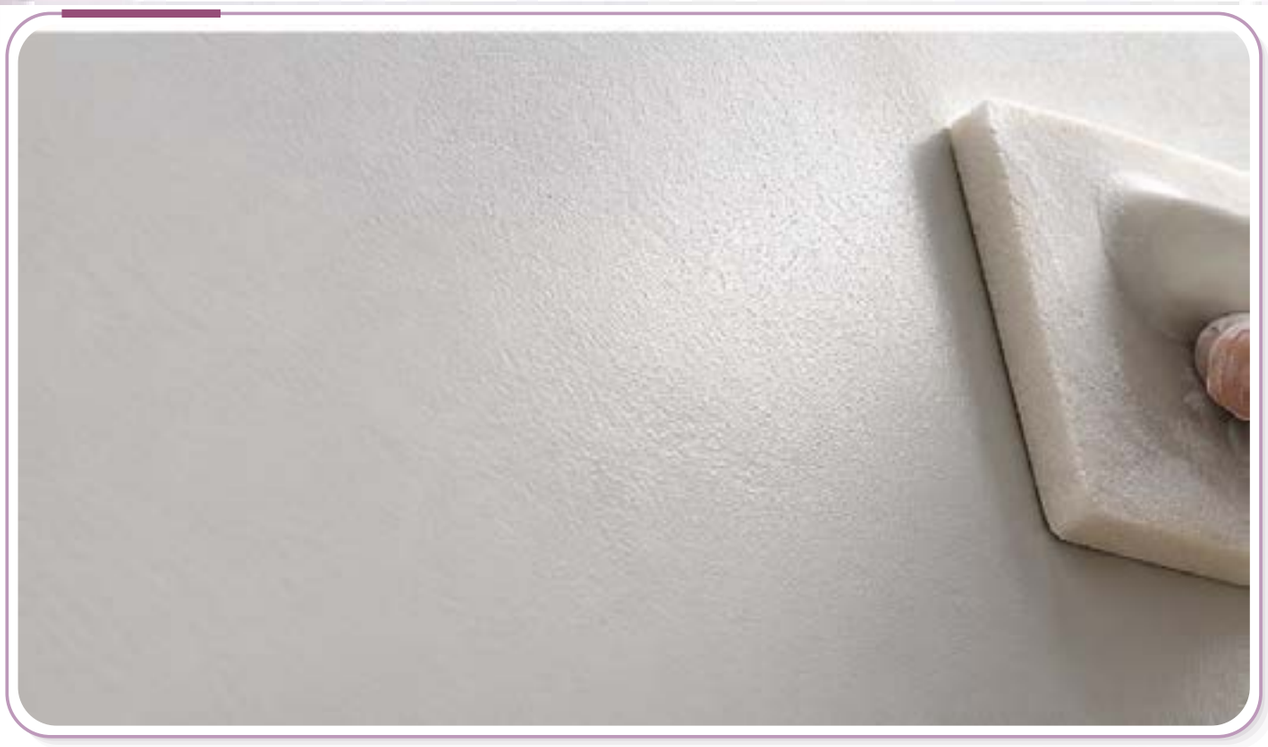


پلاستر نرمه

حداکثر اندازهٔ دانه: ۰/۴ میلی‌متر

پلاستر نرمه سنتوس برای پرداخت نهایی سطوح داخلی و خارجی، روی زیرکار آماده و سازگار اجرا می‌شود.

حداکثر ضخامت هر لایه: ۴ میلی‌متر



پلاستر پنبه‌ای

پلاستر پنبه‌ای سنتوس برای پوشش نهایی داخلی با پرداختی ظریف، صاف و صیقلی اجرا می‌شود.

ضخامت و روش پرداخت مطابق دستور همین محصول تعیین شود.



نمونهٔ نمای نهایی

کیفیت پرداخت نهایی به آماده‌سازی زیرکار، ضخامت لایه و اجرای صحیح بستگی دارد. زمان و روش پرداخت مطابق دستور هر مدل انتخاب شود.

حداکثر ضخامت هر لایه

۱ آستری: حداکثر ۱۴ میلی‌متر

۲ زبره: حداکثر ۷ میلی‌متر

۳ نرمه: حداکثر ۴ میلی‌متر

برآورد مقدار مصرف

مقدار مصرف به ضخامت اجرا، شرایط زیرکار و نوع پرداخت بستگی دارد. برای برآورد خرید، مساحت را در ضخامت مجاز و مصرف تأییدشدهٔ پودر به‌ازای هر میلی‌متر ضرب کنید.

مشخصات فنی

رنگ	چسبندگی	ردهٔ مقاومت فشاری
خاکستری، سفید	۰/۳ مگاپاسکال	CS II

رنگ‌های سفارشی

مشخصات هر مدل مطابق برگهٔ فنی همان محصول بررسی شود؛ پلاستر پایه‌گچی مشخصات جداگانه دارد.

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

پلاستر گچی

معرفی و کاربرد



پلاستر گچی سنتوس برای اندودکاری دیوار و سقف در فضاهای داخلی خشک، روی بستر آماده و سازگار عرضه می‌شود.

— آماده‌سازی بستر

بستر را از گردوغبار، چربی و بخش‌های سست پاک کنید. استحکام و میزان جذب سطح را بررسی کنید. سطوح صاف یا بسیار جاذب را مطابق دستور محصول و با روش مناسب همان بستر آماده کنید.

— اختلاط

از ظرف، آب و ابزار تمیز استفاده کنید. پودر را مطابق دستور محصول به آب اضافه کنید و یکنواخت هم بزنید. مقدار آب و زمان کارپذیری را مطابق برگهٔ فنی پلاستر گچی رعایت کنید. به ملات در حال گیرش آب اضافه نکنید.

— اجرا و پرداخت

اندود را با ابزار مناسب پخش و تسطیح کنید. ضخامت هر لایه و زمان پرداخت مطابق دستور محصول باشد. پیش از اجرای کامل، نمونه‌ای محدود اجرا کنید و کیفیت سطح و سازگاری با بستر را بررسی کنید.

— خشک‌شدن و اجرای پوشش بعدی

از گرمای شدید و خشک‌شدن سریع سطح جلوگیری کنید. پیش از رنگ‌آمیزی یا اجرای پوشش بعدی، از خشک‌شدن اندود گچی و سازگاری آن با پوشش انتخابی اطمینان حاصل کنید.

— محدودیت کاربرد

این محصول برای نمای خارجی و محیط‌های دارای رطوبت مداوم مناسب نیست.

— نگهداری و ایمنی

محصول را در بسته‌بندی اصلی و سالم، در محل خشک و دور از رطوبت نگهداری کنید. هنگام اختلاط از دستکش، عینک و ماسک مناسب گردوغبار استفاده کنید.

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

مقایسهٔ پلاسترها

مقایسهٔ پلاسترهای سیمانی

نوع پلاستر	حداکثر اندازهٔ دانه	حداکثر ضخامت هر لایه	کاربرد
آستری	۱/۴ میلی‌متر	۱۴ میلی‌متر	لایهٔ پایه و زیرسازی
زبره	۰/۷ میلی‌متر	۷ میلی‌متر	لایهٔ میانی یا پرداخت زبر
نرمه	۰/۴ میلی‌متر	۴ میلی‌متر	پرداخت نهایی داخلی و خارجی
پنبه‌ای	—	—	پرداخت ظریف داخلی

برای پیشگیری از ترک، ضخامت هر لایه از ۱۰ برابر حداکثر اندازهٔ دانه بیشتر نشود. آماده‌سازی بستر، آب اختلاط و عمل‌آوری نیز مطابق دستور محصول رعایت شوند.

دانه‌بندی و ضخامت پنبه‌ای مطابق برگهٔ فنی اختصاصی آن تعیین شود.

مقایسهٔ پلاستر گچی و سیمانی

ویژگی	گچی	سیمانی
پایهٔ محصول	گچ	سیمان
محل مصرف	فضاهای داخلی خشک	فضاهای داخلی یا خارجی، مطابق محدودیت مصرف هر مدل
رطوبت مداوم	این محصول برای محیط‌های دارای رطوبت مداوم مناسب نیست.	مصرف منوط به تأیید همان محصول و اجرای سیستم آب‌بندی موردنیاز است.
مدل‌های عرضه‌شده	پلاستر گچی	آستری، زبره، نرمه و پنبه‌ای

آب اختلاط و زمان کارپذیری مطابق برگهٔ فنی اختصاصی هر محصول رعایت شود.

! پلاستر سیمانی جایگزین عایق رطوبتی نیست.

راهنمای انتخاب

برای زیرسازی، آستری؛ برای لایهٔ میانی یا بافت زبر نهایی، زبره؛ برای پرداخت ریزدانه، نرمه؛ و برای پرداخت ظریف داخلی، پنبه‌ای انتخاب شود. پلاستر گچی برای بستر سازگار در فضای داخلی خشک بررسی شود.

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

میکروسمنت‌ها

سنتوس





۲۵ کیلوگرم

۱۲ کیلوگرم

میکروسمنت درشت BASE

مشاهدهٔ محصول





۲۵ کیلوگرم

۱۲ کیلوگرم

میکروسمنت نرم MID

مشاهدهٔ محصول



۲۵ کیلوگرم

۱۲ کیلوگرم

میکروسمنت خیلی نرم FINE

مشاهدهٔ محصول

بازگشت

میکروسمنت سنتوس

SCENTUS MICROCEMENT



جلوهٔ میکروسمنت در فضای داخلی

معرفی محصول

میکروسمنت سنتوس، پوششی دکوراتیو بر پایهٔ سیمان و اصلاح‌شده با پلیمر است که برای ایجاد سطوح پیوسته با بافت طبیعی عرضه می‌شود. انتخاب گرید و روش پرداخت، امکان ایجاد جلوه‌های متنوع را روی زیرکار آماده و سازگار فراهم می‌کند.

درشت — BASE



۲۵ کیلوگرم | ۱۲ کیلوگرم

لایهٔ پایه
پوشاندن مش تقویتی

نرم — MID



۲۵ کیلوگرم | ۱۲ کیلوگرم

لایهٔ میانی
یکنواخت‌کردن سطح

خیلی نرم — FINE



۲۵ کیلوگرم | ۱۲ کیلوگرم

پرداخت نهایی
ظریف و یکدست

رنگ‌بندی پیشنهادی بسته‌بندی: درشت تیره، نرم متوسط و خیلی نرم روشن

سیستم کامل اجرا

اجرا با پرایمر، مش تقویتی و پوشش محافظ سازگار، مطابق دستور سیستم میکروسمنت سنتوس انجام شود. تعداد لایه‌ها، ضخامت و زمان اجرای هر گرید باید بر اساس دستور همان سیستم تعیین شوند.

انتخاب و محدودیت کاربرد

نوع بافت با انتخاب گرید و روش پرداخت تعیین می‌شود. کاربرد کف، پله و کانتر منوط به تأیید سیستم نهایی است. دامنهٔ مقاومت در برابر آب، لکه و شوینده، مطابق مشخصات پوشش محافظ بررسی شود.

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس



میکروسمنت سنتوس

راهنمای آماده‌سازی و اجرا



آماده‌سازی زیرکار

زیرکار سالم و مستحکم، عاری از گردوغبار، چربی و بخش‌های سست باشد. نواقص ترمیم شوند؛ ترک‌های فعال و درزهای حرکتی مطابق جزئیات سیستم بررسی شوند.



پرایمر مناسب بستر

پرایمر سازگار با جنس و میزان جذب زیرکار، مطابق دستور سیستم انتخاب و اجرا شود. مقدار مصرف، تعداد دست و زمان انتظار تا لایهٔ پایه، از دستور همان پرایمر رعایت شوند.



مش و لایهٔ درشت BASE

مش سازگار در ملات تازهٔ لایهٔ پایه جای‌گذاری و کاملاً پوشانده شود. نوع مش، همپوشانی و جزئیات کنج‌ها مطابق دستور سیستم باشد.



لایهٔ نرم MID

میکروسمنت نرم روی لایهٔ پایهٔ آماده‌شده اجرا شود تا سطحی یکنواخت با بافت و جلوهٔ ماله‌ای موردنظر ایجاد شود. معیار آمادگی و فاصلهٔ لایه‌ها مطابق دستور سیستم باشد.



لایهٔ خیلی نرم FINE

میکروسمنت خیلی نرم برای ایجاد بافت ظریف‌تر و پرداخت نهایی اجرا شود. حرکت ماله بر جلوهٔ سطح اثر می‌گذارد. نیاز به این گرید و تعداد لایه‌ها مطابق سیستم انتخابی تعیین شود.



سنباده‌کاری و محافظ

پس از خشک‌شدن، سطح در زمان مجاز سنباده‌کاری و سپس غبارگیری شود. پوشش محافظ سازگار با محل مصرف، طبق دستور سیستم اجرا شود.

نکات مهم و کنترل پیش از اجرا

مش جایگزین ترمیم ترک فعال نیست. کاربرد در فضای مرطوب منوط به تأیید سیستم کامل، آب‌بندی موردنیاز و پوشش محافظ سازگار است.

آماده‌سازی مواد	نوع ماده و نسبت اختلاط مطابق دستور محصول
هر گرید	مصرف، تعداد لایه و ضخامت مجاز مطابق برگهٔ همان گرید
زمان و شرایط اجرا	شرایط اجرا و زمان پوشش و بهره‌برداری مطابق دستور سیستم

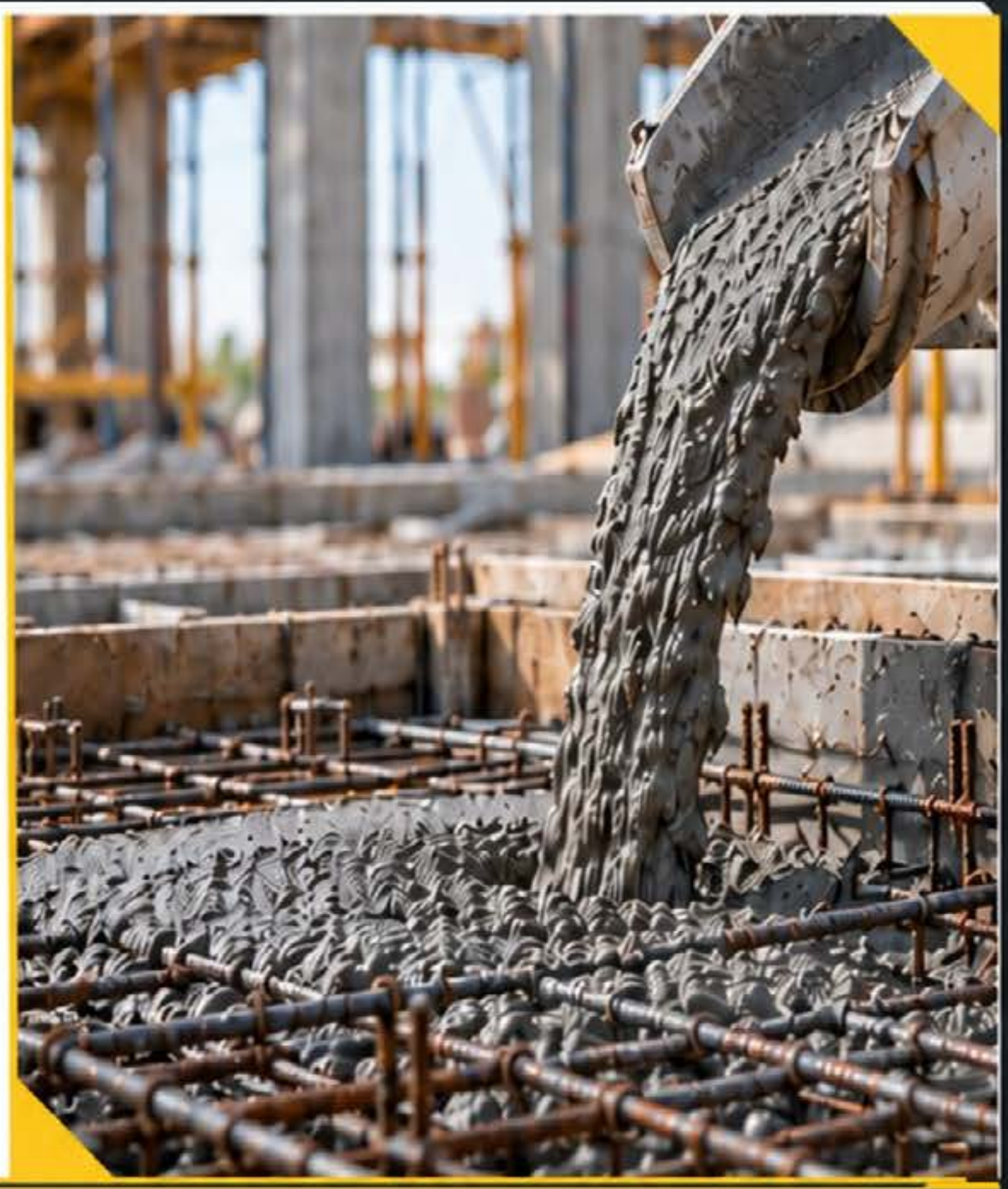
بازگشت

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

ژل میکروسیلیس الیاف‌دار

سنتوس





ژل میکروسیلیس الیاف‌دار

مشاهدهٔ محصول



کف‌های بتنی صنعتی



بتن سازه‌ای

بازگشت

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

ژل میکروسیلیس الیاف‌دار سنتوس





معرفی محصول

ژل میکروسیلیس الیاف‌دار سنتوس، افزودنی حاوی میکروسیلیس و الیاف برای استفاده در طرح اختلاط بتن است. مقدار مصرف و عملکرد آن با توجه به مصالح، شرایط پروژه و نتایج آزمایش طرح اختلاط تعیین می‌شود.

مزایای مورد انتظار در طرح اختلاط مناسب

- کمک به بهبود مقاومت
- کاهش تخلخل و نفوذپذیری
- کمک به بهبود دوام
- بتن‌های با عملکرد بالا

موارد کاربرد



سد، کانال و مخزن



پل و تونل



کف‌های صنعتی و سازه‌های زیرزمینی

مقدار مصرف پیشنهادی ژل

۲ تا ۱۰ درصد وزن سیمان

انتخاب مقدار بر اساس آزمایش طرح اختلاط انجام شود.

بسته‌بندی

سطل ۲۵ کیلوگرمی

الیاف این محصول بدون تأیید اختصاصی، جایگزین آرماتور یا الیاف سازه‌ای نیست. در سازه‌های در معرض آب، طرح اختلاط، اجرا، عمل‌آوری و جزئیات آب‌بندی متناسب با پروژه تعیین شوند.

بازگشت
بعدی

ژل میکروسیلیس الیاف‌دار سنتوس

راهنمای مصرف و مشخصات فنی

روش مصرف

۱ تعیین مقدار



مقدار ژل موردنیاز را بر اساس طرح اختلاط تأییدشده تعیین و توزین کنید.

۲ افزودن به بتن



ژل را به‌آرامی و حین اختلاط به بتن اضافه کنید؛ ترتیب افزودن مطابق دستور محصول باشد.

۳ اختلاط یکنواخت



زمان اختلاط را به‌درستی تنظیم کنید تا ژل و الیاف در بتن به‌طور یکنواخت توزیع شوند.

۴ کنترل کیفیت



کارایی بتن با آزمون مناسب بررسی شود. سایر کنترل‌های بتن تازه و سخت‌شده مطابق مشخصات پروژه انجام شوند.

سازگاری ژل با سایر افزودنی‌ها و ترتیب افزودن آن‌ها، پیش از مصرف در مقیاس اصلی بررسی شود.

مقدار مصرف پیشنهادی ژل

برای ۱۰۰ کیلوگرم سیمان:

۲ تا ۱۰ کیلوگرم ژل

۲ تا ۱۰ درصد جرم سیمان

درصد مربوط به کل ژل عرضه‌شده است؛ مقدار با آزمایش طرح اختلاط تعیین شود.

مشخصات فنی

ظاهر	ژل خاکستری
پایهٔ فوق‌روان‌کننده	پلی‌کربوکسیلات اتر
چگالی	۱٫۴ گرم بر سانتی‌مترمکعب
pH	۷
مبنای درصد مصرف	جرم کل ژل نسبت به جرم سیمان
بسته‌بندی	سطل ۲۵ کیلوگرمی

مقدار میکروسیلیس خشک، سهم آب ژل، کلرید و مشخصات الیاف باید از برگهٔ فنی تأییدشدهٔ همین محصول استخراج شوند.

ایمنی

از دستکش، عینک و وسایل حفاظت مطابق برگهٔ ایمنی استفاده کنید. در تماس با چشم، دستور برگهٔ ایمنی رعایت شود. در صورت بلع به پزشک مراجعه کنید. دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

نگهداری

تا ۶ ماه از تاریخ تولید، در بسته‌بندی اصلی، بازنشده و سالم؛ در محل خشک و خنک با دمای ۵ تا ۳۰ درجهٔ سانتی‌گراد نگهداری شود. از تابش مستقیم و یخ‌زدگی محافظت شود.

بازگشت

SCENTUS

Creating Strong

گروه صنعتی سنتوس

حسن
انجام کارها

اعتماد مشتریان؛ پشتوانهٔ کیفیت ما

مجموعه‌ای از رضایت‌نامه‌ها
و تأییدیه‌های حسن انجام کار مشتریان

مشاهده رضایت‌نامه‌ها ←

www.scentus.ir

گواهی‌های حسن انجام کار

سنتوس

بسمه تعالی

شماره ۹۷۰۰۴۰۰۲
تاریخ ۱۴۰۲/۰۴/۰۷
پیوست ندارد

Razavi
Industries Mines and Construction
شرکت صنایع معادن و عمران رضوی

مدیرعامل محترم شرکت شیمی آفرین شمس

موضوع : گواهی حسن انجام کار

با سلام؛

احتراماً پیرو قرارداد شماره ۹۷۰/۲/۰۸۹ مورخه ۱۴۰۲/۰۳/۳۰ و با توجه به تامین حدودی ۳۰۰۰ تن محصول موضوع قرارداد توسط آن شرکت محترم، بدینوسیله شرکت صنایع معادن و عمران رضوی به شماره ثبت ۱۰۰۶۹ مراتب رضایت خود را در خصوص انجام کامل و به موقع تعهدات که موجبات رضایت مشتریان این شرکت را به همراه داشته است اعلام می دارد. در پایان موفقیت و پیشرفت روز افزون آن مجموعه محترم را از خداوند متعال مسئلت داریم.

این گواهی به عنوان حسن انجام کار بوده و فاقد هرگونه ارزش قانونی دیگری می باشد.

مصطفی سلطانی
معاون اقتصادی و برنامه گذاری

کد اقتصادی: ۴۱۱۸۸۸۷۹۳۳۳
شماره ثبت: ۱۰۶۹۹
شناسه ملی: ۱۰۳۸۰۲۷۹۲۳۳
تقاطع بلوار سپاه و خیام، قیطن بلوار شهید دستغیب، پلاک ۷۲۴ کد پستی: ۹۱۸۵۷۳۷۹۴۹ | ۰۵۱۳۸۱ | info@rimc.ir | www.rimc.ir

شرکت صنایع، معادن و عمران رضوی

فروش ۴۲۰۰ تن محصول؛ خراسان رضوی

گواهی‌های حسن انجام کار

سنتوس

شماره : ۰۰/۴۷۷/۱۶۶
تاریخ : ۱۴۰۰/۰۹/۰۱
پیوست : ندارد

شرکت دانش بنیان تولیدی صنعتی هبلکس رضوی
تولیدکننده بلوک های بتنی سبک (AAC) در سایزهای مختلف
اولین دارنده گواهینامه فنی محصول در شرق کشور

کارخانه هبلکس رضوی

باسمه تعالی

موضوع : رضایت نامه محصول

مدیریت محترم شرکت شیمی آفرین شمس

با سلام

احتراماً، پیرو نمونه جهت خریداری شده جهت بلوک سبک هوادّاز آن کلاز شده، آن شرکت محترم به اطلاع می رساند که مورد تایید کنترل کیفیت این مجموعه قرار گرفته است .

باتشکر-امر حسین زارع
مدیریت کارخانه هبلکس رضوی مشهد

دفتر مرکزی: مشهد، تقاطع خیام، اول بلوار دستغیب، روبروی مسکن و شهرسازی، پلاک ۷۲۴ تلفن: ۳۱۰۱-۰۵۱ نمابر: ۳۷۶۰۶۵۴۹-۰۵۱

کارخانهٔ هبلکس رضوی مشهد

فروش ۳۱۰۰ تن محصول؛ خراسان رضوی

گواهی‌های حسن انجام کار

سنتوس

تاریخ: ۹۹/۱۱/۲۴
شماره: ۱۴۰۱/۱/۲۵

آستان قدس رضوی
سازمان عمران و توسعه رضوی
تولید کننده بلوک هیلکس (AAC) بر اساس تکنولوژی
و اولین دارنده گواهینامه بین المللی محصول در شرق کشور

کارخانه مبلکس بیرجند

بسمه تعالی

مدیریت محترم شرکت سنتوس

با سلام

احتراماً پیرو درخواست حضرتعالی کیفیت محصول ارسالی آن شرکت مورد تایید واحد آزمایشگاه کارخانه و نیز رضایتمندی مشتری را به دنبال داشته است، مراتب جهت استحضار تقدیم میگردد.

کارخانه هیلکس رضوی
احسان آخوندی
مدیر کارخانه هبلکس رضوی بیرجند

گواهی‌های حسن انجام کار

سنتوس

بسمه تعالی
شرکت آریا استیل الوند
شماره ثبت: ۳۵۱۰۶۸

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۹/۰۵

مدیر محترم شرکت شیمی آفرین شمس

موضوع : رضایت نامه خرید محصول

با سلام

بدینوسیله گواهی می شود با عنایت به ارائه محصولات و همکاری های مستمر فی ما بین شرکت آریا استیل الوند تولید کننده بلوک های سبک گازی (AAC) تحت نام تجاری باروش و شرکت شیمی آفرین شمس تولید کننده چسب بلوکهای سبک گازی (AAC) تحت برند تجاری سنتوس ، به استحضار می رساند محصول خریداری شده (چسب هبلکس) از شرکت مذکور مورد تایید آزمایشگاه کنترل کیفیت این مجموعه بوده است و رضایت مشتریان را به همراه داشته است و شرکت مذکور به نحو احسن به تعهدات خود عمل کرده است.

این گواهی بعنوان حسن انجام کار و فاقد هرگونه ارزش قانونی دیگری می باشد .

قاسم [illegible] کیاوند
مدیر عامل

ARIA STEEL ALVAND CO

آدرس: اندیمشک کیلومتر ۱۷ جاده اهواز جنب شهرک شهید مدنی تلفکس: ۰۶۱۴۲۶۷۸۴۶۱

شرکت آریا استیل الوند

فروش ۱۲۰۰ تن محصول؛ خوزستان

گواهی‌های حسن انجام کار

سنتوس

شرکت صنایع نوآورده های ساختمانی آذر سهند خاس
آروج
SAROOJ
برای کیفیت زندگی بهتر
تولید کننده بلوک سبک اتوکلاوشده و ملات آماده - شماره ثبت ۵۰۱۰

بسمه تعالی

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۲/۰۶
شماره: ۱۴۰۲/۰۸۰۶
پیوست: .....

مدیریت محترم شرکت شیمی آفرین شمس

موضوع: اعلام رضایت

با سلام

احتراماً، بازگشت به درخواست آن شرکت محترم بدینوسیله اعلام می نماید شرکت فرآورده های ساختمانی آذر ساروج سبلان تولید کننده بتن سبک اتوکلاوشده، در شهر اردبیل، محصول ملات خشک آماده بنایی بلوک سبک اتوکلاو شده تولیدی آن شرکت تحت برند ستوس را در پروژه های خود استفاده نموده و از کیفیت محصول فوق رضایت دارد.

همچنین این شرکت رضایت خود را از نحوه همکاری و حسن اخلاق حرفه ای آن شرکت اعلام می نماید.

این گواهی بنا به درخواست شرکت محترم شیمی آفرین شمس برای اعلام رضایت صرفاً در زمینه موضوعات مندرج در این نامه صادر شده و فاقد هر گونه اعتبار دیگری می باشد.

با تشکر

مدیر عامل - امین ابراهیمی

آدرس: اردبیل - شهرک صنعتی شماره ۲ - خیابان صنعتگران ۲ - شماره ۱۲۴۴
کدپستی ۵۶۱۸۱۸۶۱۶۸
تلفن: (۱۰ خط) ۳۸۰۰ ۸۷ ۳۳ - ۰۴۵
info@azarsarooj.com
www.azarsarooj.com
SAROOJ آروج
Less for Better

کارخانه آذرساروج اردبیل

فروش ۲۰۰ تن محصول؛ اردبیل

SCENTUS Adhesive
Creating Strong

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۱/۲۷.....
شماره: .....
پیوست: .....

با سلام و احترام،

فرم رضایت مشتری

جناب آقای مهندس شیخ شجاعی
معاونت محترم شهری بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان کرمان

ضمن تقدیر و تشکر از حسن انتخاب شما، از آنجا که هدف نهایی ما جلب رضایت حداکثری مشتریان محترم می باشد لذا خواهشمند است با تکمیل فرم زیر ما را از نظرات و پیشنهادات سازنده خود بهره مند فرمایید پیشاپیش از بذل عنایت جنابعالی کمال تشکر را دارم.

ردیف	عوامل ارزشیابی برای مشتری	میزان رضایت				
		خیلی زیاد	زیاد	متوسط	کم	خیلی کم
۱	کیفیت محصولات	✓				
۲	بسته بندی مناسب		✓			
۳	تحویل به موقع محصولات		✓			
۴	قیمت محصولات		✓			
۵	زمان و نحوه پاسخگویی به شکایات		✓			
۶	نحوه برخورد پرسنل فروش	✓				
۷	اطلاعات و تسلط فنی پرسنل فروش	✓				
۸	تاثیر نام تجاری (برند) در تصمیم به خرید		✓			
۹	اهمیت و میزان رغبت شما به خریه مجدد	✓				
۱۰	در مقایسه با سایر شرکت ها چقدر نسبت به شرکت سنتوس متعهد هستید.	✓				
۱۱	شما مایل هستید که مجدد از محصولات شرکت در آینده استفاده کنید.	✓				
۱۲	اگر شرکت سنتوس محصولات جدیدی ارائه کند شما از آن استفاده می کنید.		✓			
۱۳	آیا برند سنتوس را به سایر شرکت های همکار پیشنهاد می کنید.	✓				
۱۴	میزان رضایت کلی شما از مجموعه سنتوس		✓			

سایر نظرات و پیشنهادات:

نام و نام خانوادگی تکمیل کننده فرم: صدیقه شیخ شجاعی

سمت: مدیر عامل

تاریخ تکمیل ۱۴۰۱/۲/۱۹

مدیر واتظما

SCENTUS

Creating Strong

گروه صنعتی سنتوس

استانداردها و گواهینامه‌ها

کیفیت، حاصل آزمون و اطمینان

پشتوانهٔ فنی محصولات سنتوس
از کنترل کیفیت تا تأییدیه‌های تخصصی

مشاهده مدارک و گواهینامه‌ها ←

www.scentus.ir

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

استانداردها و گواهینامه‌ها

بسمه تعالی

کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان

تاییدیه شرکت‌های دانش‌بنیان

نام شرکت	شیمی آفرین شمس	شناسه ملی	۱۴۰۰۸۶۶۴۵۳۶
استان	خراسان رضوی	تاریخ تایید	۱۴۰۲/۱۰/۰۴
حوزه فناوری	۰۳- مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	نوع تایید	نوپا

- به موجب این تاییدیه، شرکت/موسسه فوق الذکر بر اساس ارزیابی انجام شده طبق «آیین‌نامه اجرایی قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان» و «قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان و تجاری‌سازی نوآوری‌ها و اختراعات»، بصورت شرکت/موسسه دانش‌بنیان تایید شده است.
- این تاییدیه لزوما به معنای تایید همه کالاها و خدمات شرکت به عنوان کالا و خدمات دانش‌بنیان نیست. بلکه ممکن است صرفا برخی از کالاها و خدمات شرکت، مورد تایید کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان قرار گرفته باشند.
- اعتبار و صحت این تاییدیه از آدرس pub.daneshbonyan.ir قابل استعلام است.
- این تاییدیه به صورت خودکار و از طریق سامانه دانش‌بنیان (pub.daneshbonyan.ir) صادر شده است.
- شرکت‌های تایید شده در کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان، تا زمانی که تاییدیه آن‌ها در فهرست سامانه دانش‌بنیان (pub.daneshbonyan.ir) قرار دارد، می‌توانند از مزایای قانون حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان استفاده کنند و در صورت ارزیابی مجدد و عدم تایید شرکت، از این فهرست حذف خواهند شد.
- استفاده از هرگونه حمایت، منوط به استعلام دستگاه اجراکننده حمایت، از دبیرخانه کارگروه ارزیابی شرکت‌های دانش‌بنیان و تایید آن از سوی این دبیرخانه می‌باشد. در غیر این صورت دستگاه اجرایی ذیربط بر طبق قانون و مقررات مربوط مسئول خواهد بود. اجرای هر کدام از حمایت‌ها، مطابق دستورالعمل‌های اجرایی مراجع ذیربط می‌باشد.
- در صورت هرگونه تخلف در استفاده از تسهیلات مربوط توسط شرکت‌های تایید شده، مطابق مجازات‌های ماده ۱۱ قانون «حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان و تجاری‌سازی نوآوری‌ها و اختراعات» با آن‌ها برخورد می شود.

تأییدیه شرکت دانش‌بنیان

کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان

بازگشت

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

استانداردها و گواهینامه‌ها

پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری

بر اساس قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد مصوب یکهزار و سیصد و نود و شش و در اجرای مصوبات شورای عالی استاندارد: به موجب این پروانه اجازه داده می شود، واحد تولیدی شیمی آفرین شمس بار رعایت استاندارد ملی شماره ۱-۱۲۲۹۲ از علامت استاندارد ایران برای فرآورده چسب های کاشی سرامیکی- قسمت ۱: الزامات، ارزیابی و تایید پایداری عملکرد، طبقه بندی و نشانه گذاری با ویژگی چسب سیمانی معمولی (C۱) با نام تجاری کلمه SCENTUS که در دو قسمت، قسمت بالایی SCEN و قسمت پایینی TUS به رنگ مشکی نوشته شده است و لوگویی به شکل نیم دایره که سه وجه آن را دایره های کوچک تشکیل می دهد و به رنگ نارنجی می باشد و یک دایره کوچک نیز در مرکز آن قرار دارد در سمت راست کلمه واقع شده است و همچنین کلمه سنتوس به فارسی در زیر آن در زمینه سفید نوشته شده است و چسب های کاشی سرامیکی- قسمت ۱: الزامات، ارزیابی و تایید پایداری عملکرد، طبقه بندی و نشانه گذاری با ویژگی چسب سیمانی بهبود یافته (C۲) و چسب های کاشی سرامیکی- قسمت ۱: الزامات، ارزیابی و تایید پایداری عملکرد، طبقه بندی و نشانه گذاری با ویژگی چسب سیمانی بهبود یافته با لغزش کاهش یافته و زمان باز گسترش یافته (C۲TE) با نام تجاری کلمه SCENTUS که در دو قسمت، قسمت بالایی SCEN و قسمت پایینی TUS به رنگ مشکی نوشته شده است و لوگویی به شکل نیم دایره که سه وجه آن را دایره های کوچک تشکیل می دهد و به رنگ نارنجی می باشد و یک دایره کوچک نیز در مرکز آن قرار دارد در سمت راست کلمه واقع شده است و همچنین کلمه سنتوس به فارسی در زیر آن در زمینه سفید نوشته شده است و چسب های کاشی سرامیکی- قسمت ۱: الزامات، ارزیابی و تایید پایداری عملکرد، طبقه بندی و نشانه گذاری با ویژگی چسب سیمانی بهبود یافته با لغزش کاهش یافته و زمان باز گسترش یافته و قابلیت تغییر شکل بالا (C۲TES۲) با نام تجاری کلمه SCENTUS که در دو قسمت، قسمت بالایی SCEN و قسمت پایینی TUS به رنگ مشکی نوشته شده است و لوگویی به شکل نیم دایره که سه وجه آن را دایره های کوچک تشکیل می دهد و به رنگ نارنجی می باشد و یک دایره کوچک نیز در مرکز آن قرار دارد در سمت راست کلمه واقع شده است و همچنین کلمه سنتوس به فارسی در زیر آن در زمینه سفید نوشته شده است، استفاده نماید.

پروانه استاندارد چسب کاشی و سرامیک

رده‌های C2TE ،C2 ،C1 و C2TES – برند SCENTUS

بازگشت

SCENTUS
Creating Strong
گروه صنعتی سنتوس

استانداردها و گواهینامه‌ها



مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

گواهینامه فنی

گواهینامه فنی

شماره: ۰۱-۳۳۲۸-۳۵
تاریخ صدور: ۱۴۰۱/۰۲/۱۷

گواهینامه فنی

بررسی عملکرد محصول تولیدی

مدیریت عامل محترم شرکت شیمی آفرین شمس

به استناد جزء (ه) بند دوم ماده (۲) اساسنامه مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی و ماده ۱۶ آیین نامه اجرایی ماده ۱۴ قانون ساماندهی و حمایت از تولید و عرضه مسکن مصوب ۱۳۹۵، این گواهینامه به محصول تولیدی **شرکت شیمی آفرین شمس** با شناسه ملی ۱۴۰۰۸۶۶۴۵۲۶ به شرح زیر اعطاء شده‌است:

- **نام محصول: ملات بستر لایه نازک با نام تجاری سنتوس SCEN TUS؛**
- **قابل استفاده در: چسباندن بلوک‌های AAC؛**
- رده مقاومت فشاری: M_{15} ؛
- مطابق با ضوابط فنی مورد قبول این مرکز و استاندارد ملی ایران به شماره ۲-۷۰۶ و با رعایت دستورالعمل اجرایی پیوست (BM113)
  - تولید شرکت شرکت شیمی آفرین شمس، به نشانی : شهد، شهرک نوید، انتهای کشاورز ۹، پلاک ۲۰ ؛
- محل تولید: مشهد، شهرک نوید، انتهای کشاورز ۹، پلاک ۲۰ .

این گواهینامه نشان می‌دهد که الزامات مربوط به عملکرد این محصول بر اساس نتایج آزمایش‌های انجام شده مطابق با الزامات و ضوابط مورد قبول این مرکز، برای دامنه کاربرد درج شده در این گواهینامه و گزارش فنی پیوست، که جزء لاینفک آن است، ارزیابی و تایید شده است و مسئولیت کنترل و حفظ کیفیت آن به‌عهده تولیدکننده می‌باشد.

این گواهینامه اولین بار در تاریخ ۱۴۰۱/۰۲/۱۷ صادر و تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۶ نیز چنانچه ضوابط فنی مورد استناد برای اعطای این گواهینامه، کیفیت محصول و شرایط تولید، تغییر نکند و همچنین گواهینامه تعلیق یا لغو نشده باشد، معتبر خواهد بود.

امیرباز یار رئیس قاسمی
مدیر خدمات مهندسی و آزمایشگاهی

اعتبار این گواهینامه منوط به درج نام دارنده گواهینامه و مشخصات محصول در سامانه https://www.blrc.ac.ir/Certificate می‌باشد و بمنظور اطلاع از آخرین وضعیت این گواهینامه باید از طریق سامانه مذکور استعلام انجام شود.

مرکز تحقیقات راه و شهرسازی

تأییدیه فنی محصولات

بازگشت

www.scentus.ir

استانداردها و گواهینامه‌ها



جمهوری اسلامی ایران

سازمان ملی استاندارد ایران

اداره کل استاندارد استان خراسان رضوی

شماره پروانه: س ۶۹۹۰۴۱۷۰۱
تاریخ صدور اولیه: ۱۴۰۱/۰۲/۲۸
تاریخ صدور مجدد: ۱۴۰۲/۱۰/۱۳
(استعلام این پروانه از طریق کیوآر کد امکان‌پذیر است)
مرتبه صدور مجدد: ۱

پروانه کاربرد علامت استاندارد تشویقی

براساس قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد مصوب یکهزار و سیصد و نود و شش و در اجرای قرارداد شماره: ۵۵۹۸

مورخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۸ به موجب این پروانه اجازه داده می شود که واحد تولیدی شیمی آفرین شمس بارعایت قوانین و مقررات مربوط به استاندارد ملی شماره ۲-۷۰۶ از علامت استاندارد ایران برای محصول ملات بنایی- ملات برای کارهای بنایی با نام تجاری کلمه SCENTUS که در دو قسمت، قسمت بالایی SCEN و قسمت پایینی TUS به رنگ مشکی نوشته شده است و لوگویی به شکل نیم دایره که سه وجه آن را دایره های کوچک تشکیل می دهد و به رنگ نارنجی می باشد و یک دایره کوچک نیز در مرکز آن قرار دارد در سمت راست کلمه واقع شده است و همچنین کلمه سنتوس به فارسی در زیران در زمینه سفید نوشته شده است استفاده نماید.

نشانی: چناران- شهرک صنعتی چناران- صنعت ۱۲- پلاک ۱- تلفن: ۰۵۱۴۶۱۲۹۰۶۷

نام مدیرعامل: نوید سعیدی- شناسه ملی: ۱۴۰۰۸۶۲۲۵۳۶

کدپستی: ۹۲۶۱۱۴۲۵۹۵

مهدی اسلام پناه
از طرف رئیس سازمان ملی استاندارد ایران
سید محمد سجادی حلار

گواهی فوق جهت اطلاع می باشد. آخرین وضعیت اعتبار این گواهی از طریق سایت isoom.insto.gov.ir/parvaneh قابل دسترس و استعلام می باشد.

مدت اعتبار این پروانه از تاریخ صدور مجدد ۵ سال است.

استاندارد ملی ایران ۲-۷۰۶
چسب بلوک AAC (هبلکس)

بازگشت

استانداردها و گواهینامه‌ها

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت ، معدن و تجارت

شماره: ۶۰/۶۳۸۱۸
تاریخ: ۱۴۰۰/۲/۲۹

وزارت صنعت، معدن وتجارت

پروانه فعالیت تحقیق و توسعه

نظر به اینکه واحد **شیمی آفرین شمس (سهامی خاص)** دارای پروانه بهره‌برداری به شماره ۱۲۰/۲۰۳۰۶۷۲ مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۱۶ از وزارت صنعت، معدن و تجارت، دارای توانمندی لازم جهت انجام فعالیت‌های تحقیقات توسعه‌ای و کاربردی می‌باشد، براساس ضوابط دستورالعمل صدور پروانه فعالیت تحقیق و توسعه، این پروانه به آن بنگاه اعطاء می‌گردد.

برات قبادیان
معاون آموزش، پژوهش و فناوری

زمینه تخصصی: صنایع شیمیایی
نوع تولیدات: چسب بتن پلیمری، چسب کاشی پودری، چسب دوجزئی
آدرس واحد: استان خراسان رضوی، شهرمشهد، شهرک نوید، انتهای کشاورز۹، پلاک ۲۰
تلفن واحد: ۰۵۱-۳۶۹۰۴۳۶۰

این پروانه از تاریخ صدور به مدت پنج سال معتبر می باشد.

پروانه تحقیق و توسعه

فعالیت R&D صنعتی

استانداردها و گواهینامه‌ها



انجمن دارندگان نشان استاندارد ایران

شماره عضویت: ۱۶۳۶
نوع عضویت: اصلی
تاریخ صدور: ۱۴۰۲/۰۹/۱۴
تاریخ انقضاء: ۱۴۰۳/۰۹/۱۴

واحد تولیدی / شرکت: شیمی آفرین شمس
دارای گواهی تأیید صلاحیت / پروانه کاربرد علامت استاندارد ایران به شماره: س۶۹۹۰۴۱۷۰۱
بر اساس استاندارد ملی ایران به شماره: ۷۰۶-۲
نوع خدمت / نام فرآورده: ملات بنایی

رئیس هیات مدیره
مهدی کریمی تهرنی

تمدید اول

دبیر کل
زهره سیمی

دارندگان نشان استاندارد

محصولات دارای نشان استاندارد ملی

بازگشت

استانداردها و گواهینامه‌ها

بسم الله الرحمن الرحیم

انجمن بتن ایران
Iranian Concrete Institute

تاریخ: ۱۳۹۹/۷/۷

بدین وسیله گواهی می شود

شرکت شیمی آفرین شمس

ازتاریخ : ۱۳۹۹/۰۵/۰۴

با شماره عضویت: ۲-۹۹-۷۸۶۳

عضو حقوقی انجمن بتن ایران می باشد.

محسن تدین
رئیس هیات مدیره انجمن بتن ایران

تاریخ اعتبار: ۱۴۰۰/۰۴/۳۱

این گواهی بدون هولوگرام فاقد اعتبار می باشد.

www.ici.ir

انجمن بتن ایران

عضو حقوقی

بازگشت

SCENTUS
گروه صنعتی سنتوس

تماس با ما



کارخانه

شهرک صنعتی چناران، فاز یک، صنعت ۱۹

تلفن همراه

۰۹۱۵ ۲۲۰ ۸۰ ۲۰

۰۹۱۵ ۲۲۰ ۸۵ ۲۰

تلفن ثابت

۰۵۱-۳۷۶۰۰۰۸۰

پیام‌رسان‌ها

روبیکا

بله

ایتا

تلگرام

اینستاگرام
مشاهده صفحه

مشاهده وب‌سایت
www.scentus.ir