



سمفلو بيس أس

Cemflow Base S

نظام أرضيات اسمنتي للأغراض الصناعية ذاتي التسوية

الوصف

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية:	
البداية ≤ 120 م	خصائص التدفق
بعد 15 دقيقة ≤ 110 م	حلقة تدفق 35 سـي سـي ISO 554
15 - 20 دقيقة	قابلية التشغيل
2 ساعة	زمن الشك (ثيكات)
24 ساعة	حركة المشاة
48 ساعة	حركة مرور خفيفة
≤ 20 ميجاباسكال عند 7 أيام	مقاومة الانضغاط*
≤ 35 ميجاباسكال عند 28 يوم	EN 13892-2 مقاومة الثنـي*
≤ 5 ميجاباسكال عند 28 يوم	EN 13892-2 أقصى عمق للحـت
0.1 م	BS EN 13892-4 أقصى درجة حرارة للتطبيق
35 درجة مئوية	أقصى درجة حرارة للمادة
32 درجة مئوية	الانكماش
> 400 ميكرون عند 28 يوم	ASTM C490-00a سماكة التطبيق
50 - 5 م	مقاومة الالتصاق على خرسانة
≤ 2 ميجاباسكال عند 28 يوم (الهيبار في الخرسانة)	30/C25 EN 1542 VOC
> 5 غ / لتر	ASTM D2369

*ملاحظة: على عينات جافة وتم إيناعها بشكل كامل

يجب تنظيف الأسطح الخرسانية من الشحوم والزيوت باستخدام مواد تنظيف مناسبة أو باستخدام الهواء الساخن المضغوط أو بأي طريقة أخرى مناسبة تضمن خلو السطح من علامات الزيت. يجب على الأسطح أن تكون سليمة، كما يجب تفادى الأسطح غير المنتظمة لأنها ستؤثر سلباً على الشكل النهائي للمنتج.

يجب تجهيز السطح باستخدام الطرق الميكانيكية لإزالة أي طبقات سطحية مفككة والحصول على سطح مستو، بعد القذف الرملي ومعدات تسوية السطح من الطرق التي ينصح باستخدامها، يمكن استخدام محلول حمضي لتحضير الأسطح بعد استشارة القسم الفني في دي سي بي.

يجب ترميم العيوب السطحية كالفراغات والحرق قبل التطبيق، يرجى استشارة القسم الفني في دي سي بي لمعرفة المادة الأفضل ل القيام بعملية الترميم.

صمم سملو بيس أس خصيصاً ليشكل أرضيات تتناسب وبينة المصانع بالإضافة إلى تحسين وتجديد الأرضيات الحالية أو الموجودة منذ زمن. يتكون سملو بيس أس من مزيج محضر مسبقاً من بودرة جافة مصممة للتطبيق على سماكات تتراوح ما بين 5 و 50 مم لكل طبقة لتشكيل أرضيات متينة.

الإستخدامات

سمفو بيس أس مناسب للتطبيق في العديد من البيئات الصناعية والتجارية:

- المستودعات.
- مصانع الأغذية.
- الأرضيات الصناعية.
- مواقد السيارات.
- أنظمة التدفئة تحت الأرض.

الميزات

- ذاتي التسوية.
- ثابت الأبعاد.
- سريع الجفاف.
- يمكن تطبيقه بالضغط.
- يمكن ضخ سملو بيس أس ليغطي مساحة 2000 م²/يوم. أما إذا طبق يدوياً فتكون التغطية حوالي 600 م²/يوم اعتماداً على الأيدي العاملة والسماكات المطبقة والمعدات.

المقاييس والمعايير

سمفو بيس أس يتوافق مع المعاشرة EN 13813, Class CT-C35-F5-AR1

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يجب أن تكون الأسطح الخرسانية قد تم إيناعها بشكل كامل وأن تكون مقاومة انضغاطها لا نقل عن 25 نيوتن/م² و مقاومة شد السطح لا نقل عن 1.5 نيوتن/م². يجب للرطوبة النسبية للأسطح الخرسانية لا تزيد عن 75% وللمحتوى المائي لا يزيد عن 4%， إذا لم يتحقق ذلك، يجب استخدام سترونغ كوت دي بي إم بحسب ما هو مذكور تحت بند التأسيس.



دي سي بي السعودية
السلبي، المنطقة الصناعية ، شارع اسطنبول، الرياض
المدينة الصناعية الثالثة، جدة
السعودية

info.saudi@dcp-int.com
www.dcp-int.com

سمفلو بيس أس Cemflow Base S



الخلط

التطبيق اليدوي

يُستخدم خلاط كهربائي بطيء السرعة مزود بريشة خفف مناسبة، يُخلط 25 كغم من البويرة مع 4.5 - 4.8 لتر من ماء الشرب. يُصب الماء في وعاء مناسب الحجم ثم تضاف البويرة بالتدريج مع الخلط حتى الحصول على خلطة ناعمة خالية من التكتلات.

التطبيق بالضخ

يُخلط البويرة والماء حسب الطريقة التي تتبعها الشركة الصانعة للمضخة. في حالة المضخة التي تتطلب التغذية المستمرة بالماء، يُضبط معدل تدفق الماء لغاية الحصول على خلطة ناعمة ومنتظمة ورمادية اللون دون أي انفصال على السطح بمعدل تدفق 130 مم باستخدام حلة تدفق 50 سى سى.

لتفادى حدوث الانفصال، تزود التطبيقات الأكبر من 15 مم بكمية أقل من الماء وبالتالي يقل التدفق.

التطبيق

تشكّل أو تُضخ المادة المخلوطة على الأسطح المجهزة، وتنثر لغاية الحصول على سطح أملس، استعمال الرول ذو الشعر الشائك يساعد على التخلص من الهواء المنحبس ويسهل تدفق المادة في خطوط منتظمة. يتم التطبيق بمسافة 5 إلى 50 مم بالتمريرة الواحدة. يُفضل دائمًا العمل بمساحة منتظمة؛ 20 م^2 مثلاً.

كما يُصبح بعزل سمفلو بيس أس باستخدام راتنج إيبوكسي أو راتنج ذيفن الأساسي، خصوصاً إذا كان هناك تلامس مباشر بينه وبين الماء، في حال الحاجة لتطبيق مواد أخرى على السطح الجاف من سمفلو بيس أس، ينصح بمعالجة ذلك السطح بالقذف قبل إستكمال أي معالجات أخرى.

الإياع

عادة لا يتطلب إيتانع سمفلو بيس أس ولكن تحت تأثير الظروف المناخية القاسية مثل التعرض المباشر لأشعة الشمس أو الرياح العاتية أو درجات الحرارة العالية يلزم إيتانع الأسطح حديثة التصلب باستخدام خيش مبلل أو صفائح الولي ايثيلين.

يجب على الأسطح أن تكون خالية من الغبار أو المواد المفككة قبل تطبيق المنتج، يتم استخدام الطريقة المناسبة كالمسح أو التكليس الكهربائي. إذا أمكن، ينصح بتطبيق المنتج على مساحة صغيرة للتجربة قبل التطبيق الفعلي وذلك للتأكد من عدم وجود مشاكل في عملية تجهيز السطح.

طبقة التأسيس

الهدف من تطبيق مادة التأسيس هو إغلاق السطح وبالتالي منع تشكّل النقوب الصغيرة على السطح النهائي للأرضية الإسمنتية والتي قد تسبب جراء تسرب الهواء من الأرضية الخرسانية في الأسفل. تتوفر خيارات التأسيس التالية:

سيمفلو بريم
للتطبيق على أرضيات السكريد الإسمنتية، والأرضيات الخرسانية أو أي نوع آخر من الأرضيات ذات المسامية العالية. يتم أولاً بهدف إغلاق السطح الذي تم تجهيزه تطبيق طبقة واحدة من سيمفلو بريم المخفف بثلاثة أجزاء من مياه الشرب، ثم تترك لتجف.

يتم تأسيس السطح الذي تم إغلاقه بتطبيق طبقة ثانية من سيمفلو بريم المخفف بثلاثة أجزاء من مياه الشرب، يتم تطبيق المادة بشكل جيد باستخدام فرشاة ثم تترك لتجف قبل تطبيق سيمفلو جي بي بو.

سترونغ كوت بريم
للسطح غير المسامي، يتم تطبيق طبقة واحدة من سترونغ كوت بريم وبينما لا تزال المادة دبة يتم تغطيتها بالكامل بأنتي سليب أجريجيت #2 بمعدل حوالي $3 \text{ كغم}/\text{م}^2$ حتى يتم تغطية سطح البريم بشكل كامل. يتم ترك البريم للليوم التالي حتى يجف، ومن ثم تتم إزالة الفائض من الرمل قبل تطبيق سيمفلو جي بي بو.

سترونغ كوت دي بي إم
إذا كانت الرطوبة النسبية للسطح ما بين 75% و 85%， يتم تطبيق طبقة واحدة من سترونغ كوت دي بي إم ثم تترك لتجف قبل تطبيق سترونغ كوت بريم.

أما إذا كانت الرطوبة النسبية للسطح أكبر من 86%， يتم تطبيق طبقتين من سترونغ كوت دي بي إم ثم يترك حتى تجف الطبقة الثانية قبل تطبيق سترونغ كوت بريم.

بعد تطبيق وجاف سترونغ كوت دي بي إم، يتم تطبيق سترونغ كوت بريم، وبينما لا تزال المادة دبة يتم رش أنتي سليب أجريجيت #2 بمعدل حوالي $3 \text{ كغم}/\text{م}^2$ حتى يتم تغطية سطح البريم بشكل كامل، ومن ثم يترك البريم للليوم التالي حتى يجف، بعد ذلك يتم إزالة الفائض من الرمل قبل تطبيق سيمفلو جي بي بو.

دي سي بي السعودية
السلعي، المنطقة الصناعية ، شارع اسطنبول، الرياض
المدينة الصناعية الثالثة، جدة

السعودية

info.saudi@dcp-int.com
www.dcp-int.com

سمفلو بيس أس

Cemflow Base S



تحذيرات

الصحة و السلامة العامة

يمكن أن يسبب سفلو بيس أس تهيجاً للجلد والعين. في حال التلامس العرضي يتم الغسل بالماء لمدة 10 دقائق، مع طلب الإستشارة الطبية إذا تطلب الأمر ذلك.

لمزيد من المعلومات، راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

سمفلو بيس أس مادة غير قابلة للاشتعال.

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تتضمن على:

- المضافات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوٍ و مواد زراعية قضبان التسلیح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملي الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصق وروابط البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنسانية

الاحتياطات

- تجنب صب المادة اذا كانت درجة حرارة الأسطح أقل من 10 درجات مئوية أو اذا كانت درجة الحرارة المحيطة تتناقص عن 10 درجات مئوية.
- يلزم حماية المادة من الانجماد.
- يُحظر إضافة كمية ماء تزيد عن الحد المسموح فيه ولا يُستعمل إلا ماء صالح للشرب في عملية الخلط.
- لا ينصح باستخدام المادة في التطبيقات الخارجية أو في حال التلامس مع الباشر مع الماء.
- للأجزاء الحارة التي تزيد عن 35 درجة مئوية يلزم إجراء بعض الإجراءات الخاصة.
- لا تطبق المادة على الأرضيات التي تعاني من الرطوبة الصاعدة إلا إذا تم استخدام مادة تأسيس مناسبة.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرةً بعد الاستخدام بالماء.

التبغة

سمفلو بيس أس متوفّر بأكياس 25 كغم.
مادة تأسيس سفلو بريميور متوفّرة بعبوات 5 و 25 لتر.

التغطية

سمفلو بيس أس: $1.36 \text{ m}^2/\text{kg}$ بسماكه 10 مم لكل كيس 25 كغم مخلوط مع 4.5 لتر ماء نظيف.

مادة تأسيس سفلو بريميور عند تخفيته بنسبة 3 أجزاء ماء نظيف إلى جزء واحد من مادة التأسيس:
 $30 \text{ M}^{1/2}$ لتر.
 $150 \text{ M}^{1/2}$ لتر.

التخزين

يخزن منتج سفلو بيس أس في مناطق جافة ويحفظ بعيداً عن الصقيع، على درجات حرارة تتراوح ما بين 10 و 30 درجة مئوية، منتج سفلو بيس أس صالح لمدة 9 أشهر من تاريخ الإنتاج مع مراعاة تذریزه في ظروف ملائمة.

تجنب استخدام المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة DCP.

دي سي بي السعودية

السلي، المنطقة الصناعية ، شارع اسطنبول، الرياض
المدينة الصناعية الثالثة، جدة

السعودية

info.saudi@dcp-int.com
www.dcp-int.com

سمفلو بيس أس

Cemflow Base S

دي سي بي السعودية

السلبي، المنطقة الصناعية ، شارع اسطنبول، الرياض

المدينة الصناعية الثالثة، جدة

السعودية

info.saudi@dcp-int.com

www.dcp-int.com

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والمعلومات الواردة في بيان المنتج، ولكن بما أننا لا نملك السيطرة المباشرة أو المستمرة على مكان أو كيفية تطبيق المنتجات، فإن شركة DCP تخلّي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن خلّم أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت ألم لم تكن بناء على نصيحة أو موافقة أو توصية من قبلنا.



- الخبرة
- الجودة
- الشمولية

www.dcp-int.com