



سمفلو توبنغ Cemflow Topping

مونة لتغطية وتشطيب الأرضيات للأغراض الصناعية

الوصف

سمفلو توبنغ مُصمم لتغطية وتشطيب الأرضيات الصناعية لتحسين وتجديد الأرضيات الداخلية الحديثة والقائمة. يتكون سمفلو توبنغ من مزيج من بودرة جافة مسبقة الخلط مصمم للتطبيق على سماكات تتراوح ما بين 5 و 15 مم لكل طبقة لتشطيب الأرضيات الصناعية.

الاستخدامات

مناسب للتطبيق في العديد من البيئات الصناعية المعرضة لحركة عبور متوسطة إلى كثيفة مثل:

- المستودعات
- مصانع الأغذية.

الميزات

- ذاتي التسوية.
- ثابت الأبعاد.
- سريع الجفاف.
- يمكن صيغ سمفلو توبنغ ليغطي مساحة 2000 م²/يوم. أما إذا طبق يدوياً فتكون التغطية حوالي 600 م²/يوم اعتماداً على الأيدي العاملة والمعدات المستخدمة.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح الخرسانية سليمة ونظيفة وجافة وقد تم إيناعها بشكل كامل (تجنباً لحدوث أي إنكماشات). تزال أي طبقات سطحية مفككة أو مواد معالجة الأسطح بالطرق الميكانيكية كالقذف الرملي. يجب أن لا تقل مقاومة شدّ الأسطح عن 1.5 نيوتن/مم². في حال تطبيقه فوق سمفلو بيس يستخدم القذف بالخرندق لإزالة أي طبقات سطحية مفككة ثم تزال الغبار والمواد المفككة بالشفط بواسطة المكنسة الكهربائية، ثم التأسيس باستخدام سمفلو بريمر. في حال تطبيق سمفلو توبنغ على طبقة سكريد أو أي طبقات أخرى غير منفذة يلزم التأكد ان لا تزيد الرطوبة النسبية لتلك الطبقة عن 75%. خلافاً لذلك، يجب تطبيق طبقة من سترونغ كوت دي بي إم عليها. كما يُراعى أن لا تقل درجة الحرارة عن 10 درجات مئوية أثناء التطبيق وجفاف سمفلو توبنغ.

طبقة التأسيس

للتطبيق فوق السكريد الاسمنتي أو سمفلو بيس أو غيرها من الأسطح المسامية، يتم عزل السطح أولاً بتطبيق طبقتان من مادة تأسيس سمفلو أكرليك بريمر المخففة بثلاثة أجزاء من ماء الشرب وتترك حتى تجف. تترك طبقات التأسيس لتجف بشكل كامل قبل تطبيق سمفلو توبنغ عليها. للتطبيق فوق الأسطح الأخرى بما في ذلك أسطح الأغشية العازلة للرطوبة والأسطح غير المتصافية يتم تأسيسها بمادة نيوبرين غير المخفف للحصول على التصاق جيد.

الخصائص الفنية:

الابتدائية = 120 مم بعد 10 دقائق = 90 مم	خصائص التدفق باستخدام حلقة تدفق 35 سم ³ ISO 554
15 دقيقة عند 20 درجة مئوية	قابلية التشغيل
1.5 ساعة عند 20 درجة مئوية	زمن الشك (فيكات)
10 ساعات عند 25 درجة مئوية	حركة المشاة
24 ساعات عند 25 درجة مئوية	حركة مرور خفيفة
3 أيام عند 25 درجة مئوية	حركة مرور كثيفة
< 30 ميغاباسكال عند 7 أيام < 40 ميغاباسكال عند 28 يوم	مقاومة الانضغاط* BS 6319, Part 2:1983
< 7 ميغاباسكال عند 7 أيام < 10 ميغاباسكال عند 28 يوم	مقاومة التثني BS 6319, Part 3:1990
> 550 عند 28 يوم	الانكماش (م/م) ASTM C490-00a
فئة خاصة	مقاومة الحث BS 8204, Part 2:1999
	مقاومة الانزلاق BS 8204, Part 2:1999
60	جاف
42	رطب
1.6 مم	اختبار سلامة السكريد (BRE) BS 8240, Part 1:1999
> 1 سم ³ عند الإيناع لمدة 7 أيام في الهواء > 2 سم ³ عند الغمر في الماء لمدة 7 أيام	اختبار الحث SS92 35 08
5 - 15 مم	سماكة التطبيق
< 1.5 ميغاباسكال عند 28 يوم	قوة الالتصاق مع الخرسانة *عينات جافة وكاملة الإيناع

الخلط

التطبيق اليدوي

يستخدم دريل كهربائي بطيء السرعة مزود بريشة مناسبة ومخصص للأغراض الثقيلة. يتم خلط 25 كغم من البودرة مع 4.5 - 5.0 لتر من ماء الشرب. يُصب الماء في وعاء ذو حجم مناسب ثم تضاف البودرة بالتدريج مع استمرار الخلط حتى الحصول على خليط سلس خالي من التكتلات.

سمفلو توبنغ Cemflow Topping

التطبيق بالضح

تُخلط البودرة والماء وفق الطريقة التي تنصح بها الشركة الصانعة للمضخة. في حالة المضخة التي تتطلب التغذية المستمرة بالماء يُضبط معدل تدفق الماء لغاية الحصول على خليط سائل منتظم وسلس رمادي اللون ومتماسك دون أي انفصال على السطح بمعدل تدفق 150 مم باستخدام حلقة تدفق 50 سم³.

التطبيق

يُسكب أو يُضخ خليط المادة على الأسطح المجهزة ويُترك ليشكل سطحاً مستوياً وأمسلاً. استعمال الرول المشوك يساعد على التخلص من الهواء المحتبس ويسهل تدفق المادة في خطوط منتظمة. يُطبق بسماكة 5 إلى 15 مم بالتمريرة الواحدة. ويمكن تطبيق الطبقة الأولى من سترونغ كوت دبليو دي فوق سمفلو توبنغ حالما يمكن المرور فوقها وعادة يستغرق ذلك 3 ساعات بعد التطبيق.

الإيناع

لا يحتاج سمفلو توبنغ في الظروف الجوية العادية للإيناع. أما في الظروف الجوية القاسية مثل التعرض لأشعة الشمس المباشرة أو الرياح القوية أو درجات الحرارة العالية... الخ يلزم إيناع الأسطح الخرسانية حديثة التصلب باستخدام خيش مبلل أو تغطيتها بصفائح البولي إيثيلين.

الاحتياجات:

- تجنب صب المادة إذا كانت درجة حرارة السطح أقل من 10 درجات مئوية أو إذا كانت درجة حرارة الجو المحيط تساوي 10 درجات مئوية وهي على انخفاض.
- يجب حماية المادة من الإنجماد.
- يحظر من تجاوز كمية الماء المنصوح باستخدامها ويُستعمل فقط ماء الشرب للخلط.
- لا ينصح باستخدام المادة في التطبيقات الخارجية أو في الظروف التي قد تتعرض فيها المادة للتلامس المباشر مع الماء.
- للأجزاء الحارة التي تزيد عن 35 درجة مئوية يلزم إجراء بعض الإجراءات الخاصة.
- لا ينبغي تطبيق المادة على الأرضيات التي تعاني من الرطوبة الصاعدة إلا في حال استخدام مادة تأسيس مناسبة.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرة بعد الانتهاء من التطبيق بالماء.

التعبئة

سمفلو توبنغ متوفر بأكياس 25 كغم.
مادة تأسيس سمفلو أكرليك بريمر متوفرة بعبوات 5 و 25 لتر.

التغطية

سمفلو توبنغ: 2.8 م² بسماكة 5 مم لكل كيس 25 كغم مخلوط مع 4.25 لتر ماء نظيف.

مادة تأسيس سمفلو أكرليك بريمر عند تخفيفه بنسبة 3 أجزاء ماء شرب إلى جزء واحد من مادة التأسيس:

- 40 م² / 5 لتر.
- 200 م² / 25 لتر.

التخزين

يخزن سمفلو توبنغ في مناطق جافة ويحفظ بعيداً عن الصقيع على درجات حرارة تتراوح بين 10 و 30 درجة مئوية. سمفلو توبنغ صالح لمدة 9 أشهر من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه في عبوته المحكمة الإغلاق وفي ظروف ملائمة.
تجنب استخدام المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة DCP.

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

يمكن أن يسبب سمفلو توبنغ تهيجاً للجلد والعين. في حال التلامس العرضي مع العين يلزم غسلها بالماء النظيف لمدة 10 دقائق على الأقل واطلب المشورة الطبية إذا لزم الأمر.
لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

سمفلو توبنغ مادة غير قابلة للاشتعال.

المزيد من منتجات شركة DCP

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

- المضافات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوت ومواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملء الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصل وروبات البلاط
- القصاراة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

ملاحظة

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

