



سمفلو جي بي يو Cemflow GPU

نظام أرضيات اسمنتية ذاتية التسوية

الوصف

سمفلو جي بي يو عبارة عن مزيج من بودرة جافة مسبقة الخلط مصمم للتطبيق بسماكة تتراوح ما بين 1 إلى 10 مم.

الإستخدامات

سمفلو جي بي يو مصمم كطبقة اسمنتية سفلية ذاتية التسوية للإستخدام مع العديد من التشطيبات الأرضية كالأواح الفينيل والسجاد و شراخ المطاط والبلاط.

الميزات

- ذو مكون واحد، يحتاج إضافة الماء فقط.
- خصائص تصلب جيدة.
- سريع التطبيق، يمكن تحقيق انتاجية لغاية 500 م²/يوم .
- الالتصاق ممتاز.

المقاييس والمعايير

سمفلو جي بي يو متوافق مع
EN 13813, Class CT-C35-F7

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يجب أن تكون الأسطح الخرسانية قد تم إيناعها بشكل كامل وأن تكون مقاومة انضغاطها لا تقل عن 25 نيوتن/مم² و مقاومة شد السطح لا تقل عن 1.5 نيوتن/مم². يجب للرطوبة النسبية للأسطح الخرسانية ألا تزيد عن 75% وللمحتوى المائي ألا يزيد عن 4%، إذا لم يتحقق ذلك، يجب استخدام سترونغ كوت دي بي أم بحسب ما هو مذكور تحت بند التأسيس.

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 تقادي 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، يعد القذف الرملي ومعدات تسوية السطح من الطرق التي ينصح باستخدامها، يمكن استخدام محلول حمضي لتحضير الأسطح بعد استشارة القسم الفني في دي سي بي.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية. W/P = 0.20

الحجم الحبيبي الأقصى	0.5 مم
خصائص التدفق باستخدام حلقة تدفق 35 سي سي	البداية ≤ 130 مم بعد 15 دقيقة ≤ 115 مم
قابلية التشغيل	15 دقيقة
حركة المشاة	24 ساعة
مقاومة الانضغاط	20 < ميغاباسكال عند 7 أيام 35 < ميغاباسكال عند 28 يوم
مقاومة التآكل	5 ≤ ميغاباسكال عند 7 أيام 7 ≤ ميغاباسكال عند 28 يوم
أقصى درجة حرارة للتطبيق	35 درجة مئوية
أقصى درجة حرارة للخليط	32 درجة مئوية
الانكماش (μ / م)	400 عند 28 يوم
سماكة التطبيق	1 - 10 مم
قوة الالتصاق مع الخرسانة	1.5 < ميغاباسكال عند 28 يوم
VOC	5 > غم/لتر

ملاحظة: مقاومة الإنضغاط والتآكل لعينات جافة وكاملة الإيناع

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

يجب على الأسطح أن تكون خالية من الغبار أو المواد المفككة قبل تطبيق المنتج، يتم استخدام الطريقة المناسبة كالمسح أو التكنيس 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 تشكل الثقوب الصغيرة على السطح النهائي للأرضية الاسمنتية والتي قد تتسبب جراء تسرب الهواء من الأرضية الخرسانية في الأسفل. تتوفر خيارات التأسيس التالية:



سمفلو جي بي يو Cemflow GPU

الخلط

باستخدام دريل كهربائي بطيء السرعة مزود بريشة خفق مناسبة و مخصص للأغراض الثقيلة، يتم خلط 25 كغم من البودرة مع 5 – 5.25 لتر من ماء الشرب. تضاف البودرة بالتدريج مع استمرار عملية الخلط لغاية الحصول على خليط ناعم و خالي من التكتلات.

يجب أن لا يقل زمن الخلط الكلي عن 3 دقائق. تأكد من توفر العدد الكافي من الأيدي العاملة في الموقع لضمان استمرارية الخلط والصب. إذ يُصب سمفلو جي بي يو خلال دقيقتين من إنتهاء الخلط.

التطبيق

تُسكب أو تُضخ المادة المخلوطة على الأسطح المجيزة وتفرّد باستخدام المالح ومن ثم تترك لتشكّل سطحاً مستويًا وأملسًا. استعمال الرول ذو الشعر الشائك يساعد على التخلص من الهواء المنحبس و يسهل تدفق المادة في خطوط منتظمة. من دون المبالغة في استعماله.

يتم التطبيق بسماكة 1 إلى 10 مم بالتمريرة الواحدة. للتقليل من تشكّل خطوط التماس الجانبية يلزم وضع الطبقة حديثة الصب من سمفلو جي بي يو خلال 6 دقائق من وضع الكمية السابقة، مع العلم أن أفضل النتائج تتحقق عند متابعة صب وتمهيد المادة بشكل مستمر، ويفضل دائماً العمل بمساحات منتظمة، 20 م مثلاً.

ملاحظة: يلزم التخلص من الخلطات الجافة وعدم إعادة خلطها بالماء.

الإنعاق

عادة لا يُتطلب إنعاق سمفلو جي بي يو ولكن تحت تأثير الظروف المناخية القاسية مثل التعرض المباشر لأشعة الشمس أو الرياح العاتية أو درجات الحرارة العالية يلزم إنعاق الأسطح الخرسانية حديثة التصلب باستخدام خيش مبلل أو البولي إثيلين.

أحتياطات

- لا تضع المنتج عندما تكون درجة حرارة الركيزة أقل من 10 درجات مئوية أو عندما تكون درجة الحرارة المحيطة 10 درجات مئوية وتنخفض.
- احم المنتج من الصقيع.
- لا تتجاوز محتوى الماء الموصى به واستخدم فقط الماء البارد الصالح للشرب. من الأفضل أن تكون درجة حرارة المادة بعد الخلط أقل من 30 درجة مئوية.
- لا يُنصح باستخدام هذا المنتج خارجياً أو في المواقف التي قد يتلامس فيها الماء مباشرة مع المادة المعالجة.
- لا يُنصح باستخدام المنتج عندما تكون درجة الحرارة المحيطة < 35 درجة مئوية.
- لا ينبغي استخدام المادة على الأرضيات حيث تكون الرطوبة الصاعدة محتملة الحدوث ما لم يتم استخدام برايمر مناسب.

سيمفلو بريمر

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

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

سترونغ كوت بريمر

للأسطح غير المسامية، يتم تطبيق طبقة واحدة من سترونغ كوت بريمر وبينما لا تزال المادة دقة يتم تغطيتها بالكامل بأنتي سليب أجريجيت #2 أو #3 بمعدل حوالي 3 كغم/م² حتى يتم تغطية سطح البريمر بشكل كامل. يتم ترك البريمر لليوم التالي حتى يجف، ومن ثم تتم إزالة الفائض من الرمل قبل تطبيق سمفلو جي بي يو.

بالنسبة للركائز المسامية، ضع طبقة واحدة من سترونغ كوت بريمر واتركها حتى تجف. ضع الطبقة الثانية وبينما لا تزال لزجة، قم بتغطية السطح بالكامل باستخدام أنتي سليب أجريجيت #2 أو #3 (اعتماداً على سمك التطبيق النهائي) بالطريقة المذكورة أعلاه.

اتركها لتجف تماماً طوال الليل وقم بإزالة الفائض من الرمل قبل تطبيق سمفلو جي بي يو

سترونغ كوت دي بي أم

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

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

بعد تطبيق وجفاف سترونغ كوت دي بي أم، يتم تطبيق سترونغ كوت بريمر، وبينما لا تزال المادة دقة يتم رش أنتي سليب أجريجيت #2 بمعدل حوالي 3 كغم/م² حتى يتم تغطية سطح البريمر بشكل كامل، ومن ثم يترك البريمر لليوم التالي حتى يجف، بعد ذلك يتم إزالة الفائض من الرمل قبل تطبيق سمفلو جي بي يو.

سمفلو جي بي يو Cemflow GPU



التخزين

منتج سمفلو جي بي يو صالح لمدة 9 أشهر من تاريخ الانتاج مع مراعاة تخزينه على درجة حرارة تتراوح ما بين 2 و 30 درجة مئوية في عبواته الأصلية المغلقة.

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

تحذيرات

الصحة و السلامة العامة

يمكن أن يسبب سمفلو جي بي يو تهيجا للجلد و العين. 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 جي بي يو مادة غير قابلة للاشتعال.

ملاحظات:

- ينصح أن تتم عملية الخلط باستخدام الماء البارد (20 درجة مئوية أو أقل).
- يلزم حماية طبقة سمفلو جي بي يو حديثة الصب من أشعة الشمس و الرياح القوية حتى تصبح المادة قاسية.
- تجنب تطبيق سمفلو جي بي يو على الأسطح الخرسانية التي يقل عمرها عن 14 يوم.
- يحظر تطبيق المادة إذا كانت درجة حرارة الأسطح أقل من 5 درجات مئوية.
- يحظر تطبيق المادة على الأرضيات التي تعاني من مشكلة الرطوبة الصاعدة.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الادوات مباشرة بعد الاستخدام بالماء.

التعبئة

سمفلو جي بي يو متوفر بأكياس 25 كغم.

سمفلو بريمر متوفرة بعبوات 5 و 25 لتر.

التغطية

سمفلو جي بي يو: 2.9 م² بسماكة 5 مم لكل كيس 25 كغم مخلوط مع 5 لتر ماء نظيف.

تأسيس سمفلو جي بي يو عند تخفيفه بنسبة 4 أجزاء ماء نظيف إلى جزء واحد من مادة التأسيس:

- 50 م² / 5 لتر.
- 250 م² / 25 لتر.

عند تخفيفه بنسبة 3 أجزاء ماء نظيف إلى جزء واحد من مادة التأسيس:

- 40 م² / 5 لتر.
- 200 م² / 25 لتر.

سمفلو جي بي يو Cemflow GPU

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 و مواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصل وروببات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية



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 تخلي 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.

الخبرة

الجودة

الشمولية

www.dcp-int.com