

مركب اسمنتي للأرضية، سريع الجفاف و ذاتي الانسياب

المنتج

weberfloor 514 SL هو منتج اسمنتي يتألف من مكون واحد، يستخدم في المناطق الداخلية لتسوية وتنعيم الأسطح غير المنتظمة، وبسماكة يصل اقصاها إلى ١٥ ملم، ويمكن أن تصل هذه السماكة إلى ٣٠ ملم ولكن في مناطق محددة. يستخدم هذا المنتج سواء على الركائز الجديدة أو القديمة كطبقة تحتية لأنواع مختلفة من تغطية الأرضيات. يتمتع هذا المنتج بمقاومة جيدة للتآكل ويوفر سطحًا قوياً وسريع الإعداد، كما يحتمل، في أقل من ١٢ ساعة، مقاومة ممتازة للأحمال وحركة المرور الخفيفة.

مجالات الاستخدام

يتم استخدام **weberfloor 514 SL** للتطبيق الداخلي، وهو مصمم خصيصاً ليتم تطبيقه كطبقة ذاتية الانسياب قبل وضع الأرضيات المرنة مثل PVC، والفينيل، والمطاط، والسجاد، بالإضافة إلى الأرضيات الخشبية أو السيراميك أو الأحجار الطبيعية. كما يمكن استخدامه في العديد من أنواع المباني التالية مثل:

- الفنادق والمسارح والمستشفيات
- المدارس والمكاتب
- قاعات المطارات

يمكن استخدام **weberfloor 514 SL** أيضاً لتسوية الأرضية الخرسانية، التيرازو أو الحجر الطبيعي بعد التحضير والتجهيز الجيد للسطح وبعد طليه بالدهان التأسيسي المناسب كـ **weberfloor Epo prime**. كما يمكن تطبيقه على الخرسانة الخفيفة الوزن. يمكن استخدام **weberfloor 514 SL** في نظام التدفئة الأرضية وفقاً لتعليمات خاصة تتماشى مع إجراء بدء التشغيل والتسخين.

المزايا

- عالي السيولة وسهل التطبيق.
- قدرة جيدة على التسوية الذاتية.
- سريع الإعداد وقابل لحركة السير على الأقدام في أقل من ١٢ ساعة (اعتماداً على السماكة وظروف الموقع).
- تشطيب سلس.
- التصاق جيد مع انكماش منخفض.
- يتمتع بنسبة مركبات عضوية متطايرة منخفضة.

الخصائص

الشكل	مسحوق رمادي اللون
حجم الحبوب	> ١ ملم
كثافة المسحوق	١,٢ +/- ٠,٥
خصائص الالتئام	جيدة تصل إلى ٣٠ دقيقة تقريباً (حسب درجة الحرارة والرطوبة وظروف الموقع)
العمر التشغيلي	حوالي ٣٠ دقيقة

المعايير المطبقة

EN ١٣٨١٣ CT
EN ١٢٨٠٨
EN ١٢٧٠٦:١٩٩٩

إرشادات الاستخدام

تحضير الركيعة

- يجب ألا يقل عمر الركيعة الخرسانية عن ٣ أشهر وأن تكون مستقرة من الناحية الهيكلية.



PACKAGING

Leb	Syria	Jordan	UAE	Qatar	Kuwait	KSA	Oman
٢٥ كلغ	٢٥ كلغ	٢٥ كلغ	٢٥ كلغ	٢٥ كلغ	٢٥ كلغ	٢٥ كلغ	٢٥ كلغ

درجة حرارة التطبيق	من + ٥ درجة مئوية إلى + ٣٥ درجة مئوية
الانكماش في ٢٨ يوماً - IBN التوجيه الألماني لعام ١٩٩٣	من + ٥ ملم / م
قوة الأثناء عند ٢٨ يوماً	٦ ميجا باسكال
EN ١٣٨١٣: ٢٠٠٣	٢٥ ميجا باسكال
قوة الضغط عند ٢٨ يوماً	٢٠٣ ميجا باسكال
EN ١٣٨١٣: ٢٠٠٣	لا شيء (> ١٠ ميكروغرام / لتر)
المركبات العضوية المتطايرة والفورمالديهايد المحتوي	GC-MS / ٢-١١٨٩٠ ISO / FDIS

* تم الحصول على هذه النتائج بنسبة ٢٠,٥% للإمارات و ٢٠% للمملكة العربية السعودية و ١٧% للبنان في ظروف المختبر عند ٢٢ درجة مئوية ± ١.
* تستند الخصائص المذكورة أعلاه فقط إلى عينات واختبارات مخبرية مضبوطة وقد تختلف النتائج بناءً على الاختلافات الإحصائية اعتماداً على طرق الخلط والمعدات ودرجة الحرارة وطرق التطبيق وطرق الاختبار وظروف الموقع الفعلية وظروف المعالجة.

ذلك يجب أن يكون المزيج خال من الكتل كلياً. تأكد من أن درجة حرارة المادة المختلطة لا تتجاوز ٣٠ درجة مئوية (استخدم الثلج إذا لزم الأمر لتبريد الماء).

ملاحظة: لا تضيف المزيد من الماء إلى مزيج قد بدأ بالكتل أو الجفاف.

تطبيق المنتج

احصر مناطق العمل في أقسام يمكن التحكم فيها بحوالي ٢٠ مترًا مربعًا. قلل من مساحة العمل عند التطبيق في درجات حرارة مرتفعة. اسكب المادة الممزوجة على السطح المُجهز، ثم افردتها على الفور باستخدام مسطرين معدني كبير أو بكرة مدببة للمساعدة في تسوية السطح وتنعيمه. للسير على المناطق المطبقة حديثاً، يجب استخدام الحذاء المسنن (spiked shoes). احتفظ دائماً بحافة حديثة وذلك حرصاً على التصاق المواد السابقة للتطبيق والحديثة الخلط. قم بحماية المواد المطبقة من التيارات الهوائية. أما إذا كانت درجة الحرارة أقل من ٢١ درجة مئوية، امنح المنتج وقت أطول ليتصلب قبل السير عليه.

يمكن تغطية **weberfloor 514 SL** (الفينيل والسجاد والبلاط ...) بعد ٣ أيام من التطبيق.

الاجراءات الاحترازية/تنبيهات

- يفضل تقسيم المساحة الإجمالية للتطبيق إلى مناطق أصغر لا يتجاوز حجم كل منها ٢٠ مترًا مربعًا لتسهيل تطبيق **weberfloor 514 SL** وذلك باستخدام الإطار الناعم (soft strips)
- عند الانتهاء من القسم الأول، يجب إزالة الإطار الناعم وتطبيق القسم التالي دون ترك أي فاصل بين القسمين. يجب الالتزام وتحديد جميع فواصل الحركة / التمدد الموجودة في القاعدة والحرص على استمرارها من خلال طبقة **weberfloor 514 SL**.
- في حالة الممرات، ينصح بإضافة فواصل التحكم عند كل ١٥ مترًا طولي وفي كل نقطة اتصال بين الممر والغرفة. ويتم تعبئة هذه الفواصل لاحقاً بواسطة **weber jointseal PU**.
- في الطقس الحار والرطب، يفضل استخدام المنتج في فترة الصباح الباكر أو فترة ما بعد الظهر.
- خارج نطاق درجة الحرارة الموصى بها (أعلى من ٣٥ درجة)، يرجى مراجعة القسم الفني للمزيد من التفاصيل حول سماكة وطريقة التطبيق.
- تجنب العمل تحت ظروف التيارات الهوائية العاتية، ففي هذه الحالة قد ينفذ المنتج بسرعة وقد تظهر تشققات، كما يفضل تغطية منطقة العمل بملاءات بلاستيكية بمجرد أن يكون السطح قابلاً للمشي.
- يجب إغلاق جميع الفتحات (النوافذ والأبواب ..) للتقليل من تأثير التيارات الهوائية أثناء التطبيق، وطالما لا تزال المنطقة الخاضعة للتطبيق رطبة، كما يجب حماية المواد المطبقة من أشعة الشمس.
- يصبح السطح مناسب للمشي (حركة الأقدام الخفيفة) بعد ٢٤ ساعة. ومع ذلك، تجنب سحب/جر الأشياء الثقيلة عليه لتجنب إتلاف

- يجب أن يكون محتوى الرطوبة في الركييزة > ٤%.
- يجب أن تكون الخرسانة خالية من التشقق، وبالتالي، يجب إصلاح أي صدع قبل المباشرة بالتطبيق
- يجب أن تكون جميع الأسطح نظيفة وجافة وخالية من الشحوم والأوساخ والزيوت والأتربة والطلاء وأي مادة أخرى قد تمنع أو تقلل الالتصاق.
- يجب إزالة جميع القطع الضعيفة أو الفضاضة أو الملساء أو المكسورة من الخرسانة، حتى تصل إلى الخرسانة السليمة. يمكن تحقيق ذلك في المقام الأول عن طريق السفع بالخرندق، أو، بخلاف ذلك، عن طريق الخدش أو الجلك المتوسط.
- يجب أن يكون للسطح المحضر متوسط "قوة التصاق شد سطحي" أكبر من ١ ميجا باسكال. علاوة على ذلك، يجب أن يكون لديه (CSP) (تخطيط سطح خرساني) من ٣ إلى ٥.
- بعد ذلك، يجب تفريغ الركييزة بالمكنسة الكهربائية وتجهيزها بطبقة **weberfloor 4716**.
- لا تضمن weber أي خلل بسبب حركة الركييزة الخرسانية.

تطبيق الطبقة التمهيدية

- يطبق **weberfloor 4716** على الركييزة باستخدام فرشاة ناعمة دون ترك أي برك.
- يطبق **weberfloor 4716** على طبقة واحدة أو طبقتين إعتياداً على قدرة إمتصاص الركييزة.
- إذا كانت الركييزة جافة ومسامية، يتم تطبيق الطبقة التمهيدية على مرحلتين، في المرحلة الأولى قم بتخفيف الطبقة الأولى من **weberfloor 4716** بالماء بنسبة ١:٥.
- اسمح للطبقة الأولى ان تجف وتحول إلى طبقة شفافة ثم طبق الطبقة الثانية مع تخفيف ١:٣.
- إذا كانت الركييزة كثيفة، ضع طبقة واحدة من **weberfloor 4716** مخففة بنسبة ١:٣.
- يرجى مراجعة ورقة بيانات الطبقة التمهيدية **weberfloor 4716** للمزيد من التفاصيل.
- بمجرد تغير لون الدهان التمهيدي من اللون الأبيض إلى شفاف يجب تطبيق **weberfloor 514 SL** في حال كانت السماكة المطلوبة تزيد عن ١٠ ملم، يوصى بتثبيت شرائط ناعمة كفاصل بين الجدران و الأعمدة و مواد التسوية الذاتية قبل البدء بالتطبيق.

إعداد وتحضير المنتج

اخلط **weberfloor 514 SL** كاملاً وعلى دفعات وليس جزئياً . يتم مزج كيس زنة ٢٥ كغ من **weberfloor 514 SL** مع ٥ - ٥,٢٥ لتر (ما بين ٤ إلى ٤,٥ لتر في لبنان) من المياه النظيفة والباردة. قم بقياس وإضافة الكمية المناسبة من الماء لكل كيس بواسطة وعاء مرقم. ضع الماء أولاً ثم أضف المنتج تدريجياً وامزج الخليط بواسطة خلاط كهربائي على سرعة دوران منخفضة (> ٣٠٠ دورة في الدقيقة). امزج الخليط لمدة دقيقتين على الأقل حتى تحصل على خليط خال من الكتل. اكشط جوانب حاوية الخلط واخلطها لمدة دقيقة واحدة. بعد

- السطح النهائي.
- بعد الاستخدام، نظف الأدوات بالماء.
- اعتمادًا على السماكة، ومحتوى الرطوبة من التسوية الذاتية والركيزة، وحساسية الرطوبة للتغطية، انتظر ٣ أيام على الأقل قبل تغطية الأرضية بالسجاد والبلاط، إلخ.
- للحصول على معلومات إضافية، يرجى مراجعة ورقة البيانات الفنية الخاصة بنا أو الاتصال بأحد مهندسي المبيعات لدينا.

التنظيف

يجب تنظيف الأدوات والمعدات بالماء بعد الاستخدام مباشرة.

الاستهلاك والتغطية

سماكة ١,٧ كلغ / ٢م / ملم.

التخزين

صالح لمدة سنة واحدة بعد تاريخ التصنيع في عبوته الأصلية غير المفتوحة والمحفوظة في منطقة باردة وجافة.

احتياطات السلامة

يحتوي المنتج على مساحيق أسمنتية تطلق القلويات التي قد تكون ضارة بالجلد عند مزجها بالماء. من الأفضل أن يتم التطبيق في منطقة جيدة التهوية، وارتداء معدات واقية لليدين والعينين والجهاز التنفسي وتجنب تنفس الغبار. يجب غسل البقع على الجلد عن طريق التنظيف بالماء والصابون. في حالة ملامسة العينين، اغسلهما جيدًا بالماء النظيف. أما في حالة ابتلاع المنتج، فينبغي عدم استنشاق التقيؤ (لا تحاول أن تتقيأ)، وفي جميع الحالات، يجب التماس العناية الطبية. المنتج غير قابل للاشتعال.

إخلاء المسؤولية

على الرغم من أن الشركة تضمن منتجاتها ضد المواد المعيبة، فإن استخدام وتطبيق هذه المنتجات يتم دون ضمان لأن شروط تطبيقها خارجة عن سيطرة الشركة. ينصح التواصل مع الشركة للتحقق من أن المنتج مناسب للاستخدام المقصود، وأن نسخة ورقة البيانات هذه هي أحدث إصدار. يجوز للشركة تعديل هذه الورقة دون أي إشعار مسبق. الخصائص التقنية مدرجة للإرشاد فقط. لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بمكتب الشركة في بلدك.

ملاحظة هامة

إن المعلومات الواردة في ورقة البيانات الفنية هذه هي الملكية الوحيدة لشركة SODAMCO Holding SAL. يُحظر الإفصاح أو الاستخدام أو النشر أو النسخ غير المصرح به (سواء كليًا أو جزئيًا) لورقة البيانات هذه أو أي معلومات تحتوي عليها، ويخضع ذلك في حال حدوثه للملاحقة القانونية.