

# فيتونيت لياسة الرندر السميكة

لياسة سميكة لإصلاح العيوب السطحية  
مسبقة التعبئة ومقاومة للماء

## الإستخدامات

- تطبق داخلياً و خارجياً على أسطح البلوك و الأسطح الخشنة.
- تطبق على الأسطح العمودية (الجران) والأسطح الأفقية
- تطبق على الأسطح الخرسانية الناعمة و الأسطح الخرسانية مسبقة الصب المدعمة بطبقة طرطشة.
- تطبق بسماكة تصل إلى ١٥ ملم للطبقة الواحدة.



## وصف المادة

فيتونيت لياسة الرندر السميكة هي مونة إسمنتية ذات أساس إسمنتي وتتكون من مواد ربط هيدروليكية وإضافات خاصة ومختارة، وإضافات للتحكم في الانكماش. يتم توريد المنتج على شكل بودرة في أكياس مسبقة التعبئة وجاهزة للخلط بالموقع وجاهزة للاستخدام، والتي تتطلب فقط إضافة الماء النظيف للحصول على مزيج متجانس ذو قابلية تشغيل عالية. فيتونيت لياسة الرندر السميكة منتج ذو كفاءة وجودة عالية يستخدم كلياسة سميكة وإصلاح العيوب السطحية خصوصاً في المناطق الساحلية. فيتونيت لياسة الرندر السميكة متوفرة باللون الأبيض، الرمادي، وبعده ألوان سافيتو.

## المعلومات الفنية

الخصائص الفنية @ ٢٥ درجة مئوية	فيتونيت لياسة الرندر السميكة
مسحوق أبيض و رمادي و ملون	المظهر / اللون
١,٨ ملم كحد أقصى	حجم الركام (الاقصى)
٣ - ٣٠ ملم	سماكة التطبيق
١,٩ (كجم / لتر) تقريباً	الكثافة الرطبة
ساعتين واحدة تقريباً	فترة صلاحية الخلطة (٢٥ درجة مئوية)
٤ - ٦ ساعات	زمن الشك (٢٥ درجة مئوية)
< ١٢ نيوتن / ملم <sup>٢</sup>	مقاومة الضغط بعد ٢٨ يوم ASTM C109
< ٣,٥ نيوتن / ملم <sup>٢</sup>	مقاومة الشد بعد ٢٨ يوم ASTM C348
< ٠,٣ نيوتن / ملم <sup>٢</sup>	قوة التماسك بعد ٢٨ يوم EN 1015-12
٠,٢٪ تقريباً	المواد العضوية المتطايرة VOC

## تعليمات الإستخدام

### تحضير السطح

يجب التأكد من أن يكون السطح نظيفاً، خالياً تماماً من الأتربة، المواد السائبة، الشحوم، الأوساخ، و مركبات إنعاع الخرسانة. قبل البدء في تطبيق فيتونيت لياسة الرندر السميكة يتم رش السطح بالماء النظيف بحيث يكون السطح رطباً عند استخدام المادة.

## المميزات

- تحكم ألي بالخلط أثناء التصنيع لضمان جودة عالية.
- يتطلب فقط إضافة الماء في الموقع عند الاستخدام.
- مناسب للظروف و أجواء الطقس القاسية بمنطقة الشرق الاوسط.
- سهل الاستخدام بجودة و إنتاجية عالية.
- تلاحق قوي على أسطح متنوعة.
- تحكم في الانكماش لتقليل خطر التشققات السطحية.
- مناسب للاستخدام في الأماكن و الظروف الرطبة أو الجافة.
- يطبق داخلياً وخارجياً.

## مطابقة المواصفات

- مواصفة رقم ASTM C348, C305
- مواصفة رقم ASTM C266
- مواصفة رقم ASTM C109
- مواصفة رقم ASTM C929
- مواصفة رقم BS:EN 998 -1

يتم تنظيف الأدوات والمعدات بالماء مباشرة بعد الاستخدام. و يتم إزالة المواد المتصلبة بالوسائل الميكانيكية.

### التعبئة ومقدار التغطية

المادة	التعبئة	التغطية
فيتونيت لياسة الرندر السميكة	أكياس ٥٠كغم	١,٦ - ١,٤ كغم/م <sup>٢</sup> / بسماكة املم

بيانات الإستهلاك المذكورة هي للإرشادات العامة. الإستهلاك الفعلي يعتمد على طبيعة السطح وطريقة استخدام المادة وهدرها.

### مدة الصلاحية والتخزين

العبوة الأصلية المختومة من مادة فيتونيت لياسة الرندر السميكة صالحة لمدة ١٢ شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة التخزين في مكان جاف ومظلل تحت ٣٥ درجة مئوية.

### التوصيات

- يجب عدم إضافة أي منتج في عملية خلط مادة فيتونيت لياسة الرندر السميكة إلا في حال التوصية من قبل سافيتو.
- لا بد من التأكد أن السطح قابل لاستقبال مادة فيتونيت لياسة الرندر السميكة. في حال الشك، يوصى بعمل عينة لتقييم مدى قابلية السطح للاستقبال.
- لا يمكن تطبيق مادة فيتونيت لياسة الرندر السميكة عندما تكون درجات الحرارة الخارجية أقل من ٥ درجات مئوية. خلال فصل الصيف، يوصى بتغطية منطقة العمل لمنع أي آثار سلبية للأشخاص ناتجة عن أشعة الشمس المباشرة.
- للمزيد من المعلومات، يرجى التواصل مع القسم الفني لدى سافيتو.

### تعليمات الصحة والسلامة

فيتونيت لياسة الرندر السميكة هي مادة قلووية، وبالتالي يجب تجنب الاتصال المباشر بها سواءً بالجلد أو العين. لذلك ينصح باستخدام القفازات والنظارات الواقية أثناء التطبيق. في حال الاتصال العرضي بالجلد، يجب غسل الجلد بالماء والصابون. في حال تهيج العين، يجب غسلها بكمية وافرة من الماء النظيف والبارد مع طلب المشورة الطبية. فيتونيت لياسة الرندر السميكة هي مادة غير قابلة للاشتعال. لمزيد من المعلومات، يرجى مراجعة بيانات السلامة العامة للمادة.

### الخلط

في حال التطبيق اليدوي، يضاف إلى وعاء الخلط ٨.٠ - ١٠ لتر من الماء النظيف إلى وعاء الخلط لكل ٥٠ كجم من مادة فيتونيت لياسة الرندر السميكة. في حال التطبيق بطريقة الرش الميكانيكي، يضاف ١١ - ١٢ لتر من الماء النظيف لكل ٥٠ كجم من مادة فيتونيت لياسة الرندر السميكة. يضاف المسحوق إلى الماء تدريجاً مع استمرارية عملية الخلط الميكانيكي أو باستخدام الدريل الكهربائي منخفض السرعة مزوداً بربيشة خلط مناسبة لمدة تتراوح بين ٣ - ٤ دقائق، وليتم الحصول على مزيج متجانس. يترك الخليط لمدة ١٠ دقائق ويعاد مزجه مرة أخرى من دون إضافة الماء. يمكن الخلط اليدوي على أجزاء صغيرة لمدة تتراوح بين ١ - ٢ دقيقة، أو إلى أن يتم الحصول على القوام المناسب.

### التطبيق فوق الأسقف والأسطح الناعمة

يضاف ٠.٥ لتر من مادة فيتونيت بوند ٢ إلى ماء الخلط لكل كيس ٥٠ كجم من مادة فيتونيت لياسة الرندر السميكة مع ضبط كميات المياه المضافة وإتباع إجراءات الخلط المذكورة. يجب استخدام الخليط خلال ساعتين ولا ينصح بإضافة الماء في حال تصلب الخليط.

### التطبيق

تتخذ مادة فيتونيت لياسة الرندر السميكة على طبقة واحدة بسماكة تصل إلى ١٥ ملم، ويمكن أن تتخذ على عدة طبقات فوق الأسطح الناعمة أو الخشنة للوصول إلى السماكة المطلوبة. في حال تنفيذ أكثر من طبقة، يجب أن لا تتعدى سماكة كل طبقة عن ١٥ ملم. ينفذ خليط فيتونيت لياسة الرندر بواسطة مكائن الرش أو يدوياً بسكين معدني مناسب. تضغط الطبقة على السطح ويتم تسويتها للحصول على السماكة المطلوبة. بعد ذلك، يتم العمل على تعويم السطح في حال تنفيذ المادة على طبقة واحدة. في حال تطبيق أكثر من طبقة واحدة، يجب ضمان جفاف الطبقة الأولى لمدة تتراوح بين ٦٠ - ١٢٠ دقيقة (يعتمد ذلك على الظروف الجوية). تتخذ الطبقة الثانية بحيث يكون مجموع السماكة لا يتعدى ٣٠ ملم. بعد الانتهاء من تطبيق مادة فيتونيت لياسة الرندر السميكة، يوصى بتنفيذ مادة فيتونيت التشطيب النهائي الداخلي أو الخارجي المقاوم للماء.

### الإيناع

للحصول على أفضل النتائج يوصى بمعالجة سطح فيتونيت لياسة الرندر السميكة عن طريق رشها بالماء مرة كل ١٢ ساعة لفترة لا تقل عن ثلاث أيام من بعد التطبيق. في الأجواء الحارة والجافة يجب أن تزيد عدد مرات الرش ومدتها على الأقل لمدة ٥ أيام، و ذلك للحصول على إيناع أفضل، تماسك أقوى، توحيد للون، ولتقليل خطر التشققات السطحية.

### تنظيف الأدوات

### إخلاء المسؤولية القانونية:

تحرص شركة سافيتو على أن تكون أي نصيحة، توصية أو معلومة تقوم بتقديمها دقيقة وصحيحة. ولا يمكنها قبول تحمل أي مسؤولية مباشرة أو غير مباشرة نتيجة استخدام منتجاتها، نظراً لأنها لا تحظى بأي سيطرة مباشرة أو مستمرة بشأن مكان أو كيفية استعمال منتجاتها، سواء كان يتوافق أم لا يتوافق مع أي نصيحة أو مواصفة أو توصية أو معلومة تم تقديمها من طرفنا. لدى سافيتو الحق في إحداث تغييرات على أي من المواصفات المذكورة في أوراق البيانات التقنية بناءً على سلطاتها التقديرية ومن دون إخطار مسبق. تتم طباعة نسخ ورقية منا مرة أو مرتين في السنة، في حين يتم بشكل مستمر تحديثها وفقاً لتحسينات قسم البحث والتطوير والاختبارات الجديدة للأطراف الثالثة؛ يرجى الرجوع إلى موقعنا على الإنترنت للحصول على آخر إصدار من النشرات الفنية المحدثة.