# فيتونيت لياسة الرندر

## لياسة لإصلاح العيوب السطحية مسبقة التعبئة ومقاومة للماء

## الإستخدامات

- تطبق داخلياً و خارجياً على أسطح البلوك و الأسطح الخشنة.
- تطبق على الأسطح العمودية (الجدران) والأسطح الأفقية
- تطبق على الأسطح الخرسانية الناعمة و الأسطح الخرسانية مسبقة الصب دون الحاجة لدعم السطح بطبقة طرطشة.
- تطبق بسماكة تصل إلى ١٠ ملم للطبقة الواحدة.

## وصف المادة

فيتونيت لياسة الرندر 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 منتج ذو كفاءة وجودة عالية يستخدم كلياسة سميكة ولإصلاح العيوب السطحية خصوصاً في المناطق الساحلية. فيتونيت لياسة الرندر متوفرة باللون الأبيض و الرمادي.

## المميزات

- تحكم آلي 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.
- تلاصق 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 C349

## المعلومات الفنية

| فيتونيت لياسة الرندر | الخصائص الفنية @ ٢٥ درجة مئوية |
|---|---|
| المظهر / اللون | مسحوق أبيض أو رمادي |
| حجم الركام (الاقصى) | ١,٣٥ ملم كحد أقصى |
| سماكة التطبيق | ٣ - ١٠ ملم |
| الكثافة الرطبة | ١,٧ ( كجم/ لتر) تقريباً |
| فترة صلاحية الخلطة (٢٥ درجة مئوية) | ١ - ٢ ساعة تقريباً |
| زمن الشك (٢٥ درجة مئوية) | ٤ - ٦ ساعات |
| مقاومة الضغط بعد ٢٨ يوم ASTM C109 | > ٩ نيوتن / ملم$^2$ |
| مقاومة الثني بعد ٢٨ يوم ASTM C348 | > ٣ نيوتن / ملم$^2$ |
| قوة التماسك بعد ٢٨ يوم EN 1015-12 | > ٠,٧ نيوتن / ملم$^2$ |

## تعليمات الإستخدام

### تحضير السطح

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

النشـــرة الفنيـــة - فيتونيت لياسة الرندر

## الخلط

في حال التطبيق اليدوي، يضاف إلى وعاء الخلط ١٠ - ١١،٥ لتر من الماء النظيف إلى وعاء الخلط لكل ٥٠ كجم من مادة فيتونيت لياسة الريندر. يضاف المسحوق إلى الماء تدريجا مع استمرارية عملية الخلط الميكانيكي أو باستخدام الدريل الكهربائي منخفض السرعة مزوداً بريشة خلط مناسبة لمدة تتراوح بين ٣ - ٤ دقائق، و ليتم الحصول على مزيج متجانس. يترك الخليط لمدة ١٠ دقائق و يعاد 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

تطبق مادة فيتونيت لياسة الرندر مباشرة فوق الأسطح الناعمة من دون الحاجة لطبقة أساس الطرطشة.
لزيادة قوة التماسك (يعتمد ذلك على طبيعة السطح)، يضاف ١-٢ لتر من مادة فيتونيت بوند ٢ إلى ماء الخلط لكل كيس ٥٠ كجم من مادة فيتونيت لياسة الريندر مع ضبط كميات المياه المضافة وإتباع إجراءات الخلط المذكورة.
يجب استخدام الخليط خلال ساعتين ولا ينصح بإضافة الماء في حال تصلب الخليط.

## التطبيق

تنفذ مادة فيتونيت لياسة الرندر على طبقة واحدة بسماكة ٣-١٠ ملم، ويمكن أن تنفذ على عدة طبقات لسماكة تصل إلى ٢٠ملم فوق الأسطح الناعمة أو الخشنة للوصول إلى السماكة المطلوبة. في حال تنفيذ أكثر من طبقة، يجب أن لا تتعدى سماكة كل طبقة عن ١٠ 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 تنعيم 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). تنفذ الطبقة الثانية بحيث يكون مجموع السماكة لا يتعدى ٢٠ ملم.
بعد الانتهاء من تطبيق مادة فيتونيت لياسة الرندر، يوصى بتنفيذ مادة فيتونيت التشطيب النهائي الداخلي أو الخارجي المقاوم للماء.

## الإيناع

للحصول على أفضل النتائج يوصى بمعالجة سطح فيتونيت لياسة الرندر عن طريق رشّها 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

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

## التعبئة ومقدار التغطية

| المادة | التعبئة | التغطية |
|---|---|---|
| فيتونيت لياسة الرندر | أكياس ٥٠كغم | ١،٣- ١،٤ كغم/م٢ / بسماكة املم |

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

## مدة الصلاحية والتخزين

العبوة الأصلية المختومة من مادة فيتونيت لياسة الرندر 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 إلا في حال التوصية من قبل سافيتو.
- لابد من التأكد أن السطح قابل لاستقبال مادة فيتونيت لياسة الرندر. في حال الشك، يوصى بعمل عينة لتقييم مدى قابلية السطح للاستقبال.
- لا يمكن تطبيق مادة فيتونيت لياسة الرندر 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 هي مادة قلوية، 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 هي مادة غير قابلة للاشتعال.
لمزيد من المعلومات، يرجى مراجعة بيانات السلامة العامة للمادة.

## إخلاء المسؤولية القانونية:

تحرص شركة سافيتو على أن تكون أي نصيحة، توصية أو معلومة تقوم بتقديمها دقيقة وصحيحة. ولا يمكنها قبول تحمّل 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 بناء على سلطتها 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 الانترنت للحصول على اخر اصدار من النشرات الفنيه المحدثة.



النشـــرة الفنيـــة - فيتونيت لياسة الرندر