MORTERO REPARACIÓN R4

المنتج

مركّب من أسمنت عالي المقاومة وركام مختار وإضافات خاصة وتقوية بالألياف.
ملاط إصلاح ثيكسوتروبي.

الاستخدامات

- إعادة بناء طبقة غطاء التسليح في منشآت الخرسانة المسلحة.
- إصلاح الأعمدة والكمرات والبروزات والدعامات والشرفات ومناطق الخرسانة المتدهورة... بسبب تآكل حديد التسليح، عندما يلزم شك سريع.
- إصلاح الأسطح المعرضة لتآكل شديد (القنوات والأرضيات والمنحدرات...).
- تسوية الجدران والأنفاق...
- ترميم الجسور الطويلة على الطرق وإصلاحها.
- في الداخل والخارج.

الأسطح

الخرسانة والملاط الأسمنتي؛ البلوك الخرساني.

الخصائص

- أداء عالٍ.
- مناسب لترميم الخرسانة.
- ملاط بانكماش مضبوط.
- مقاومة فورية عالية.
- مقوّى بالألياف.
- دون تشققات.

شروط الاستخدام

- رطّب جيدًا قبل تطبيق Reparador R4.
- لا تضف أي مادة مضافة إلى الملاط.
- لا تطبّق Reparador R4 على الجبس أو الأسطح المطلية.
- لا تضف الماء عندما تبدأ العجينة عملية الشك.
- لا يُطبّق في أماكن قد تبقى فيها المياه راكدة.
- إذا لزم تطبيق طبقة ثانية، افعل ذلك قبل شكّ الأولى.

التطبيق

توصيات التطبيق
- درجات حرارة التطبيق بين 10 و30 °C.
- في المناطق التي يظهر فيها حديد التسليح، نظّفه بالسفع الرملي أو بفرشاة معدنية، وغطّه بـMortero Anticorrosión واتركه يجف لمدة 1 ساعة على الأقل.
- لا تطبّق Reparador R4 على أسطح خرسانية ملساء (خشّنها وافتح مسامها أولًا).
- لا تستخدمه بالصب لملء الفراغات.
- أزل الخرسانة المتدهورة المحتمل انفصالها حتى الوصول إلى سطح متين.

السطح وشروط التنفيذ
- يجب أن تكون الأسطح سليمة وثابتة ومقاومة وخالية من الغبار والجبس والطلاء...
- أزل الخرسانة التالفة والمتدهورة حتى الوصول إلى سطح متين ومقاوم وخشن.
- قبل تطبيق Reparador R4، بلّل حتى التشبع، ثم طبّق عندما يخلو السطح من الماء.
- في الإصلاحات الإنشائية وعند ظهور التسليح، نظّف بالسفع الرملي، وأزل الغبار وغطّ بـMortero Anticorrosión؛ واتركه يجف لمدة 1 ساعة على الأقل.
- على الأسطح غير الماصة أو شديدة النعومة أو ضعيفة الامتصاص، أزل الطبقة السطحية وافتح المسام لضمان التصاق جيد.
- تجنب تطبيق الكسوة عند انخفاض الحرارة أو شدة الرطوبة أو هطول المطر... في الساعات التالية لتطبيق الملاط يزداد خطر ظهور التزهير الناتج عن الكربنة.

طريقة الاستخدام الخلط اليدوي: اخلط كيسًا من Reparador R4 (25 kg) مع 5-5,5 لترات من الماء النظيف حتى تحصل على عجينة متجانسة.

الرش بالآلة: اخلط الملاط بنحو 18-20 % من الماء النظيف.

في المناطق التي يظهر فيها حديد التسليح، نظّفه وطبّق Mortero Anticorrosión؛ واتركه يجف لمدة 1 ساعة على الأقل.

طبّق الطبقة النهائية من Reparador R4 وأعطها التشطيب المطلوب.

ضع شبكة ألياف زجاجية أو شبكة معدنية في المناطق المعرضة للتشقق.

تتوافق هذه المعلومات مع الحالة الراهنة لمعارفنا وتقدم معلومات عن منتجاتنا وإمكانات استخدامها. ولذلك لا تهدف إلى ضمان خصائص معينة للمنتجات أو ملاءمتها لتطبيق محدد. يجب احترام أي حقوق قائمة للملكية الصناعية. تُفصّل معايير مراقبة الجودة في ورقة المواصفات الخاصة بكل منتج.

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure nº 16, 18 y 20 - 12530 Burriana - Castellón – SPAIN Telf. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 Email: info@satine.es

الألوان

أبيض ورمادي

معدل التغطية

1,4 kg/m2 لكل mm من السماكة

الحفظ

12 شهرًا من تاريخ التصنيع، في العبوة الأصلية المغلقة، بعيدًا عن العوامل الجوية والرطوبة.

احتياطات خاصة

يحتوي هذا المنتج على الأسمنت. تجنب ملامسته للعينين والجلد واستنشاق الغبار. استخدم قفازات مطاطية ونظارات واقية. يُحفظ بعيدًا عن متناول الأطفال.

لا يُطبّق المنتج عند درجة حرارة جو أقل من 5 °C أو أعلى من 30 °C.

يجب التخلص من العبوات الفارغة وفقًا للوائح القانونية السارية.

الحجم



في أكياس ورقية مقاومة للرطوبة بوزن **25 kg**

منصات تضم **48** كيسًا

الخصائص

النتيجة	البند
10-30 °C	درجات حرارة التطبيق:
1,4 g/cm^3	الكثافة الظاهرية للمسحوق:
± 18-20 %	ماء الخلط:
1,7 g/cm^3	كثافة العجينة:
نحو 1 h (20 °C)	عمر العجينة:
3-4 h (20 °C)	الوقت بين الطبقات:
24 h (20 °C)	الشك الكامل:
1,4 kg/m2 لكل mm من السماكة	معدل التغطية:
≥ 45 MPa	مقاومة الضغط بعد **28** يومًا:
≥ 10 MPa	مقاومة الانحناء والشد:
≥ 2 MPa	الالتصاق بالشد المباشر:
≥ 2 MPa	التجمد والذوبان بوجود الأملاح:
≤ 0,5 kg/(m^2·h^{0,5})	الامتصاص الشعري:
5 min	زمن الاستراحة بعد الخلط:
3-15 mm (في طبقات بسماكة 5 cm)	أقصى سماكة مسموحة:
≥ 2 MPa	الكسر بالشد:
≥ 20 GPa	معامل المرونة تحت الضغط:

* حُصل على هذه النتائج في ظروف قياسية وقد تختلف بحسب ظروف التنفيذ.

تتوافق هذه المعلومات مع الحالة الراهنة لمعارفنا وتقدم معلومات عن منتجاتنا وإمكانات استخدامها. ولذلك لا تهدف إلى ضمان خصائص معينة للمنتجات أو ملاءمتها لتطبيق محدد. يجب احترام أي حقوق قائمة للملكية الصناعية. تُفصّل معايير مراقبة الجودة في ورقة المواصفات الخاصة بكل منتج.

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure nº 16, 18 y 20 - 12530 Burriana - Castellón – SPAIN Telf. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 Email: info@satine.es