

Serviproof-107®

مونة إسمنتية من مركبين مرنة مقاومة للمياه

الوصف:

Serviproof 107 عبارة عن مونة مرنة مُكون من مركبين مانعي لتسرب المياه للخرسانة والبناء تعتمد على مزيج من مواد رابطة خاصة من الأسمنت سريع الشك، ومواد سيليكونية مألثة متدرجة، ومواد مضافة (الجزء أ) وبوليمر أكريليك معدل (الجزء ب). بعد خلط الجزء أ مع الجزء ب ينتج مونة عملية يمكن فرشها بالفرشاة أو المجرفة. Serviproof 107 هو حل اقتصادي مثالي لحماية الهياكل الخرسانية والبناء من الرطوبة.

المميزات:

- اقتصادية وسهلة الاستخدام.
- امتصاص شعري منخفض للغاية مع قدرة جيدة على التنفيس.
- يقاوم التكرين ويوفر حماية ممتازة لحديد التسليح.
- تم تركيبه لتحقيق الكفاءة على المدى القصير والطويل.
- مناسب للصناعات الغذائية ومياه الشرب.
- التصاق ممتاز.
- مرونة محدودة.
- لا يحتاج إلى تنعيم السطح قبل التطبيق.
- يمكن استخدامها في الداخل والخارج.
- مقاومة للأشعة فوق البنفسجية.

الاستخدامات:

- Serviproof 107 مثالي ليستخدم في العمليات التالية:
- لحماية الخرسانة من التسوس وتوفير حاجز مقاوم للمواد الكيميائية للأملاح المسببة للتآكل والغازات الجوية.
- يعمل كطلاء واقى ضد الرطوبة للأساسات والمناطق الرطبة.
- لإعادة تكوين سطح للأسطح الخرسانية.
- لتوفير طبقة قوية ودائمة.
- لتوفير الحماية للأسطح الخرسانية من التكرين وهجمات الكلور.

المعايير والمواصفات:

اللون

السمية

وقت الشك

الكثافة الجديدة (بالفرشاة)

الالتصاق الفعّال بالخرسانة

درجة الحرارة

معدل الخلط

القدرة على ملء الشروخ

مقاومة نفاذية الماء، مُعبرًا عنه بالامتصاص الشعري (كجم/م²·ع^{0.5}): EN

1062-3

مقاومة نفاذية الماء تحت ضغط 1.0 بار لمدة 7 أيام من الرفع الإيجابي: EN

14891-A.7

رمادي إلى بيج (الألوان الأخرى تتوفر عند الطلب)

غير سام

40-34 دقيقة في درجة حرارة 20 س

1.8 كجم/لتر

≥ 1.0 ن/مم²

+5 درجات س إلى 35 درجة س

15 كجم مسحوق (الجزء أ) : 5 كجم بوليمر سائل

(الجزء ب)

مرن بشكل بسيط وممتاز لملء الشروخ

≤ 0.1 كجم/م²·ع^{0.5}

بدون اختراق المياه

العبوة والتغليف:

يتم توفير Serviproof 107 في عبوة من 15 كجم (الجزء أ) + 5 كجم بولييمر سائل (الجزء ب). بعد خلط الجزء أ مع الجزء ب، ينتج 20 كجم حوالي 11 لترًا من المونة. معدل الاستهلاك هو 1.5 - 2.0 كجم/م² لطبقتين متعامدين حسب السطح. الحد الأدنى لعدد الأوجه هو وجهين؛ قد تكون هناك حاجة إلى أوجه إضافية للضغط الهيدروستاتيكي المرتفع. يجب مراعاة أي هدر محتمل عند التقدير. ألوان مختلفة متاحة للطلبات الكبيرة. ألوان مختلفة متاحة في الطلبات الكبيرة.

تعليمات الاستخدام:

إعداد السطح:

يجب أن تكون الأسطح بالكامل نظيفة وخالية من الغبار والجزيئات السائبة والشحوم والزيوت أو أي مادة غريبة أخرى. يجب إصلاح جميع عيوب الأسطح الخرسانية (الفجوات، الجيوب الصخرية، الفراغات الهوائية... إلخ) باتباع إجراءات الإصلاح المناسبة، باستخدام مونة Serviproof 107. قبل استخدام Serviproof 107، يجب تشبع جميع الأسطح بالماء بدون مياه جارية (سطح مشبع جاف).

الخط:

في وعاء مناسب، أضف 3/4 من السائل (الجزء ب) وابدأ الخط باستخدام خلاط بطيء السرعة (350 - 450) دورة في الدقيقة. أثناء الخط، أضيف المسحوق تدريجيًا (الجزء أ) واستمر في الخط للتخلص من أي تكتلات. أضف باقي السائل (الجزء ب) واستمر في الخط حتى تصبح المونة متجانسة.

الاستخدام:

سيتم تطبيق المونة على الأسطح المحضرة باستخدام فرشاة مناسبة بمعدل وجهين متعامدين على الأقل بمعدل استهلاك من 1.5 إلى 1.8 كجم/م² للوجهين. افرد الوجه الثاني بمجرد أن يجف الوجه السابق بدرجة كافية لاستلامها. الأوجه الإضافية اختيارية وتعتمد على ظروف كمستوى المياه وحالة السطح. يمكن تنعيم الوجه النهائية باستخدام المسطرين بعد الطلاء.

الاحتياطات:

احم شركائر Serviproof 107 (الجزء أ) من أشعة الشمس المباشرة أو أي مصدر آخر للحرارة قبل الاستخدام، فقد يؤدي ذلك إلى إعداد سريع جدًا. احم السائل (الجزء ب) من الصقيع. تجنب العمل على الأسطح الساخنة. تحت أي ظرف من الظروف، لا تمزجه بالمياه أبدًا. احم المواد المطبقة حديثًا من الصقيع والمطر حتى تجف تمامًا. بعد التطبيق، يجب السماح لـ Serviproof 107 بالجفاف لمدة يومين على الأقل قبل أي ملامسة للماء. يجب حماية Serviproof 107 من أشعة الشمس المباشرة والرياح الشديدة. تجنب ملامسة الجبس أو أي كبريتات أخرى على السطح أو خلط الماء أو معالجة المياه في الحالة الصلبة. نظف الأدوات المستخدمة على الفور بالماء قبل أن تتصلب المادة.

الصحة والسلامة:

Serviproof 107 قلوي ويجب ألا يتلامس مع الجلد أو العينين. تجنب استنشاق الغبار أثناء الخلط وارتد نظارات واقية وقناع واقي من الغبار وقفازات. وفي حالة التلامس مع الجلد، اغسله جيدًا بالماء النظيف. وفي حالة ملامسته للعين، اشطفها على الفور بكمية كبيرة من الماء النظيف واطلب المشورة الطبية.

التخزين ومدة الصلاحية:

يجب تخزين Serviproof 107 HD في درجة حرارة عادية ومنطقة جافة مظلمة مغلقة في عبوة أصلية غير تالفة. يُوصى بإعادة الاختبار بعد 6 أشهر من تاريخ الإنتاج.