

Serviproof-107 HD®

مونة إسمنتية من مركبين مرنة مقاومة للمياه

الوصف:

Serviproof 107 HD عبارة عن مونة مرنة مُكون من مركبين مانعي لتسرب المياه للخرسانة والبناء تعتمد على مزيج من مواد رابطة خاصة من الأسمنت البورتلاندي ، 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. ويتوافق **Serviproof 107 HD** مع متطلبات المعيار: **EN14891** كمنتج سائل مطبق بالماء غير منفذ للماء فئة **CM01P**.

المميزات:

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

الاستخدامات:

Serviproof 107 HD مثالي ليستخدم في العمليات التالية:

- لحماية الخرسانة من التسوس وتوفير حاجز مقاوم للمواد الكيميائية للأملاح المسببة للتآكل والغازات الجوية.
- مقاومة تسرب المياه من الهياكل المحتقظة بالمياه مثل حمامات السباحة وخزانات المياه.
- العزل المائي للشرفات والأسطح.
- يعمل كطلاء واقى ضد الرطوبة للأساسات والمناطق الرطبة.
- لتوفير الحماية للأسطح الخرسانية من التكرين وهجمات الكلور.

المعايير والمواصفات

رمادي إلى بيج (الألوان الأخرى تتوفر عند الطلب)

اللون

غير سام

السمية

40 دقيقة في درجة حرار 24 س

وقت الشك

1.8 كجم/لتر	الكثافة الجيدة (بالفرشاة)
≥ 1.0 ن/م ²	الالتصاق الفعال بالخرسانة
= 120 دقيقة في درجة حرار 24 س	وقت الجفاف
+5 درجات س إلى 35 درجة س	درجة الحرارة الفعالة
15 كجم مسحوق (الجزء أ) : 5 كجم بوليمر سائل (الجزء ب)	معدل الخلط
بدون حديد تسليح: ≤ 2.20 مم في الظروف القياسية	القدرة عل ملء الشروخ: EN 14891 – A.8
بحديد تسليح: ≤ 2.80 مم في الظروف القياسية	الاستطالة عند الكسر: ASTM D412
$\geq 35\%$ في ظل الظروف القياسية	قوة الشد
2.0 ميغا باسكال	معامل الاستطالة
9.3 ميغا باسكال	مقاومة نفاذية الماء، مُعبّرًا عنه بالامتصاص الشعري (كجم/م ² .ع ^{0.5}): EN 1063-3
≤ 0.1 كجم/م ² .ع ^{0.5}	مقاومة نفاذية الماء تحت ضغط 3.0 بار لمدة 7 أيام من الرفع الإيجابي: بدون اختراق EN 14891-A.7

العبوة والتغليف:

يتم توفير **Serviproof 107 HD** في عبوة من 15 كجم (الجزء أ) + 5 كجم بوليمر 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.

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 HD**. قبل استخدام **Serviproof 107 HD**، يجب تشبع جميع الأسطح بالماء بدون مياه جارئة (سطح مشبع جاف).

الخلط:

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

الاستخدام:

- سيتم تطبيق المونة على الأسطح المُحضرة باستخدام فرشاة مناسبة بمعدل وجهين متعامدين على الأقل بمعدل استهلاك من 0.75 إلى 1.0 كجم/م² للوجه الواحد.
- افرد الوجه الثاني بمجرد أن يجف الوجه السابق بدرجة كافية لاستلامها (حوالي 2-6 ساعات حسب درجة الحرارة والرطوبة).
- الأوجه الإضافية اختيارية وتعتمد على ظروف كمستوى المياه وحالة السطح.
- يمكن تنعيم الوجه النهائية باستخدام المسطرين بعد الطلاء.
- عند الحاجة إلى التعزيز، يتم دمج شبكة الألياف الزجاجية المطلية بين أول وجهين (راجع مكتبنا الفني).

الاحتياطات:

- احم شكاثر **Serviproof 107 HD** (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.
- لا تستخدم أكثر من 3 كجم/م² لوجه واحد أبدًا.
- تجنّب 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 HD** بالجفاف لمدة يومين على الأقل قبل أي ملامسة للماء.
- يجب حماية **Serviproof 107 HD** من أشعة الشمس المباشرة والرياح الشديدة.
- تجنب ملامسة الجبس أو أي كيريتات 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 HD قلوي ويجب ألا يتلامس مع الجلد أو العينين. تجنب استنشاق الغبار أثناء الخلط وارتيدي 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.

الدعم الفني:

للحصول على أي دعم فني، يُرجى استشارة مكتبنا الفني أو ممثلينا.
تحقق من موقعنا على الإنترنت للحصول على أحدث إصدار من ورقة البيانات الفنية.