

SERVIPROOF-160 HD®

مونة إسمنتية من مركبين مرنة مقاومة للمياه

الوصف:

Serviproof 160 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. يلتزم **Serviproof 160 HD** بكل المتطلبات القياسية لـ **EN 14891** كمنتج سائل مُستخدم مانع للنفاذية من فئة **CM01P**.

المميزات:

- مرنة للغاية بقدرات ممتازة على ملء الشروخ.
- 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.
- لا يحتاج إلى تعميم السطح قبل التطبيق.
- يمكن استخدامها في الداخل والخارج.
- اقتصادي وسهل الاستخدام.
- مقاومة للأشعة فوق البنفسجية.

الاستخدامات:

Serviproof 160 HD مثالي ليستخدم في العمليات التالية:

- لحماية الخرسانة من التسوس وتوفير حاجز مقاوم للمواد الكيميائية للأملاح المسببة للتآكل والغازات الجوية.
- عزل المياه في المنشآت المائية مثل حمامات السباحة والخزانات.
- مادة عزل مياه مرنة للبلكونات والأسطح.
- يعمل كغطاء واقى ضد الرطوبة للأساسات والمناطق الرطبة.
- لتوفير الحماية للأسطح الخرسانية من التكرين وهجمات الكلور.

المعايير والمواصفات:

رمادي - بييج - أبيض	اللون
غير سام	السمية
40 دقيقة في درجة حرار 24 س	وقت الشك
1.7 كجم/لتر	الكثافة الجيدة (بالفرشاة)
$1.5 \leq$ ن/مم ²	التصاق الشد الفعال بالخرسانة
= 120 دقيقة في درجة حرارة 24 س	وقت الجفاف
+5 درجات س إلى 35 درجة س	درجة حرارة المادة
25 كجم مسحوق (الجزء أ) : 10 كجم بوليمر سائل (الجزء ب)	معدل الخلط
بدون حديد تسليح: ≥ 3.00 مم في الظروف القياسية	القدرة على ملء الشروخ EN 14891 - A.8
$\leq 60\%$ في الظروف القياسية	الاستطالة عند الكسر: ASTM D412
≤ 1.0 ميغا باسكال	قوة الشد:
≤ 10 ميغا باسكال	معامل الاستطالة
≥ 0.1 كجم/م ² ع.0.5 EN	مقاومة نفاذية الماء، مُعبّرًا عنه بالامتصاص الشعري (كجم/م ² ع.0.5): EN
بدون اختراق	1062-3
	مقاومة نفاذية الماء تحت ضغط 5.0 بار لمدة 7 أيام من الرفع الإيجابي: EN
	14891-A.7

العبوة والتغليف:

يتم توفير **Serviproof 160 HD** في عبوة من 25 كجم (الجزء أ) + 10 كجم بوليمر سائل (الجزء ب). بعد خلط الجزء أ مع الجزء ب، ينتج 35 كجم حوالي 20 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 160 HD**. قبل استخدام **Serviproof 160 HD**، يجب تشبع جميع الأسطح بالماء بدون مياه جارية (سطح مشبع جاف).

الخط:

- في وعاء مناسب، أضف ¼ من السائل (الجزء ب) وابدأ الخلط باستخدام خلاط بطيء السرعة (350 - 450) دورة في الدقيقة.
- أثناء الخلط، أضف المسحوق تدريجيًا (الجزء أ) واستمر في الخلط للتخلص من أي كتلات.
- 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 للوجهين.
- افرد الوجه الثاني بمجرد أن يجف الوجه السابق بدرجة كافية لاستلامها (2-6 ساعة 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 التسليح، يتم دمج شبكة الألياف الزجاجية المطلية بين أول طبقتين (راجع مكتبنا الفني).

الاحتياطات:

- احم שכائر **Serviproof 160 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 للوجه الواحد.
- 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 160 HD** بالجفاف لمدة يومين على الأقل قبل أي ملامسة للماء.
- يجب حماية **Serviproof 160 HD** من أشعة الشمس المباشرة والرياح الشديدة.
- نظف الأدوات المستخدمة على الفور بالماء قبل أن تتصلب المادة.

الصحة والسلامة:

Serviproof 160 HD قلوي ويجب ألا يتلامس مع الجلد أو العينين. تجنب استنشاق الغبار أثناء الخلط وارتد نظارات واقية وقناع واق 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 160 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.