

# SERVIREP®

## مونة عالية الأداء للتسوية والصيانة مقواة بألياف البوليمر غير قابلة للانكماش.

### الوصف:

**Servirep** عبارة عن مونة مرنة مُكون من مركب واحد غير قابل للانكماش للتسوية والإصلاح يعتمد على الأسمنت سريع الشك والحشوات المتدرجة وأدوات ضبط الريولوجيا بالإضافة إلى ألياف البوليمر الدقيقة. لا يحتوي المزيج على كلور أو معادن حديدية أو مواد ضارة أخرى. المنتج مخلوط مسبقاً وجاهز للخلط في الموقع لإنتاج مونة غير قابلة للانكماش وسهلة التطبيق ومتجانسة تتصلد إلى مونة إصلاح قوية بالإضافة إلى قاعدة تسوية جاهزة لاستقبال الطبقة العلوية والبطانات والبلاط وأغشية العزل المائي ... إلخ. يمكن تطبيق **Servirep** على جميع أنواع الأسطح؛ الخرسانة والطوب أو الحجارة.

### المميزات:

- مضاد للمياه.
- غير قابل للانكماش، يقلل من إمكانية التصدع بالإضافة إلى السماح بإصلاحات بدون نقاط اتصال وتطبيقات التسوية.
- مقاومة ممتازة للتآكل والخدش.
- تحسن الخصائص على مدى 10 سنوات بسبب الترطيب البطيء لسيليكات ثنائي الكالسيوم النشط.
- قوة عالية مبكرة مع اكتساب قوة على المدى الطويل.
- يقاوم القلويات والأحماض ذات درجة الحموضة المنخفضة حتى 4.
- يقاوم التكرين ويوفر حماية ممتازة لحديد التسليح.
- تم تركيبه لتحقيق الكفاءة على المدى القصير والطويل – طوال الحياة.
- غير سام ومناسب للصناعات الغذائية ومياه الشرب.
- التصاق ممتاز.
- لا يحتاج إلى أي حماية ضد الأشعة فوق البنفسجية بعد الاستخدام.
- السد المستمر للشقوق والفراغات عن طريق الالتئام الذاتي بسبب بطء ترطيب ديكالسيوم سيليكات (C2S).

### الاستخدامات:

**Servirep** مثالي ليستخدم في العمليات التي تحتاج شك سريع واستقرار في الأبعاد وعمر طويل. يوفر **Servirep** طلاءً متيناً للغاية وغير ملحوم وعالي القوة ومقاوم للصدمات ومقاوم للتأثيرات (على سبيل المثال لا الحصر) للتطبيقات التالية:

- حمامات السباحة والمباني الحاوية للمياه.
- ترميم وتبطين الطوب.
- إعادة تأهيل المباني الخرسانية.
- ترميم قاعات الاسكواش.
- ترميم الأرضيات الخرسانية.
- التربة المُحببة.

### المعايير والمواصفات:

اللون	رمادي
وقت الشك الابتدائي	= 20 دقيقة في درجة حرارة 20 س
وقت الشك النهائي	= 50 دقيقة في درجة حرارة 20 س
السمية	غير سام
وقت الشك	40 دقيقة في درجة حرار 24 س
الكثافة الجيدة	2.3 كجم/لتر
الكثافة الكلية	1.7 كجم/لتر
الانكماش الخطي	القيمة النموذجية عند 28 يوماً وفقاً 0.03% (BS EN 12617-4)
الاستطالة الخطية	القيمة النموذجية عند 28 يوماً وفقاً 0.01% (BS EN 12617-4)
قوة الانحناء	القيمة النموذجية عند 7 أيام وفقاً EN196-1 هي $\leq 4.0$ ميغا باسكال.
قوة الضغط	وفقاً لمعيار EN196-1، تكون القيم النموذجية كما يلي: نسبة الماء إلى المسحوق = 0.11 حسب الوزن

العمر					
180 يوم	120 يوم	56 يوم	28 يوم	7 أيام	24 ساعة
68 ميغا باسكال	64 ميغا باسكال	52 ميغا باسكال	40 ميغا باسكال	28 ميغا باسكال	18 ميغا باسكال

عمق اختراق المياه: (وفقاً لـ BS EN 12390-8)

العمر (بالأيام) / الضغط (بالبار)	الاختراق (بالملي متر)
24 ساعة / 1.0 بار	0

### العبوة والتغليف:

يتم توفير Servirep في شكاير وزن 30 كجم.

بعد الخلط مع الماء، ينتج حوالي 15.6 لتر من المونة لتغطية 1.5 م<sup>2</sup> بسُمك 10.0 مم على سطح مستوي. يجب مراعاة أي هدر محتمل أو الأسطح الغير متساوية عند تقدير الكميات.

### تعليمات الاستخدام:

#### إعداد السطح:

من أجل تحقيق أقصى قوة للرابطة بين السطح والبطانة، 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 Servirep. قبل استخدام Servirep، يجب تشييع جميع الأسطح بالماء بدون مياه جارياة (سطح مشبع جاف).

### الخط:

- في وعاء مناسب، أضف 3.00 - 3.30 لترًا من مياه الشرب وابدأ الخلط باستخدام خلاط بطيء السرعة (350 - 450) دورة في الدقيقة مع إضافة محتوى شكار 30 كجم من **Servirep** تدريجيًا لفترة كافية لإنتاج مزيج متجانس.
- الخلط الميكانيكي ضروري لمزيج سريع ومتجانس. خلطات العمل القسري مناسبة.

### الاستخدام:

- سيتم تطبيق **Servirep** في طبقة واحدة أو أكثر حسب السماكة المطلوبة.
- يجب ضغط الطبقة الأولى (سمكها حوالي 7-10 مم) بإحكام بالمسطرين أثناء التجفيف لضمان ضغط جيد وتماسك مع السطح.
- سيتم تطبيق البناء باستخدام طبقة (طبقات) متتالية (سمك حوالي 7-10 مم) مباشرة بعد الانتهاء من الطبقة الأولى والمسطرين كالمعتاد.
- إذا انقضى الوقت بين وجهين، فيجب ترطيب الطبقة الأولى قبل تطبيق الطبقة الثانية.
- يمكن تنعيم **Servirep** بعد أن يكون قاسيًا بدرجة كافية للتنعيم.
- بمجرد أن تصبح البطانة المطبقة صلبة (غالبًا بعد الشك الابتدائي)، يجب معالجتها عن طريق الماء لمدة 48 ساعة على الأقل مثل الخيش الرطب، أو باستخدام مركب معالجة.

### الاحتياطات:

- احم شكاثر **Servirep** (الجزء أ) من أشعة الشمس المباشرة أو أي مصدر آخر للحرارة قبل الاستخدام، فقد يؤدي ذلك إلى إعداد سريع جدًا.
- تجنب العمل على الأسطح الساخنة.
- تجنب مزجه بالمياه الساخنة.
- لا تخلطه أبدًا بأي مواد أو مياه بمجرد ابتداء الشك.
- تجنب ملامسة الجبس أو أي كبريتات أخرى على السطح أو خلط الماء أو معالجة المياه في الحالة الصلبة.

### الصحة والسلامة:

**Servirep** 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 **Servirep** 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.