

SERVIULTRA SEAL®

بطانة إسمنتية عالية الأداء من مكون واحد سلبية وإيجابية مقاومة للماء.

الوصف:

مونة **Servi Ultra Mortar** هي مونة إسمنتية سريعة الخلط بمكون واحد، وبالتالي فهو يتمتع بجميع خصائص الإسمنت سريع الشك. يتضمن تصميم المزيج حشوات السيليكا كوارت، ورمال متدرجة عالية النقاء ومعدلات ريولوجيا. لا يحتوي المزيج على كلور أو معادن حديدية أو مواد ضارة أخرى. المنتج مخلوط مسبقاً وجاهز للخلط في الموقع لإنتاج مونة غير قابلة للانكماش وسهل الاستخدام ومتجانس يتصاعد بسرعة إلى مادة رابطة قوية وغير منفذة، وهو مثالي كبطانة مقاومة للماء سواء على جانب الركيزة عند مصدر الماء (موجب) أو على الجانب الآخر (سلبى). يمكن تطبيق مونة فيكاسيل على جميع أنواع الأسطح؛ الخرسانة والطوب أو الحجارة.

المميزات:

- إحكام مزدوج بتأثير تكوين هلام الألومينا والضغط العالي لهيدرات سيليكات الكالسيوم.
- انخفاض النفاذية وكذلك تحسين الخصائص على مدى 10 سنوات متواصلة من ملامسة الماء.
- السد المستمر للشقوق والفراغات عن طريق الالتئام الذاتي بسبب بطء ترطيب ديكالسيوم سيليكات (C2S).
- يقاوم القلويات والأحماض ذات درجة الحموضة المنخفضة حتى 4.
- يقاوم التكرين ويوفر حماية ممتازة لحديد التسليح.
- تم تركيبه لفاعلية قصيرة وطويلة المدى – طوال العمر.
- غير سام ومثالي لمشاريع الطعام والمياه القابلة للشرب.
- التصاق ممتاز.
- على عكس بطانات الألواح، لا تحتاج إلى تجانس السطح قبل التطبيق.
- لا يحتاج أي حماية ضد الأشعة فوق البنفسجية بعد التطبيق.
- على عكس أنظمة العزل البيتومينية، فإنها لن تتحلل تحت تأثير النشاط الميكروبيولوجي.

الاستخدامات:

يمكن استخدام مونة **Servi Ultra Mortar** للطلاء الرأسي والأفقي والأسطح ذات مستوى مياه مرتفع سواء كان التطبيق داخلي أو خارجي. تقاوم بطانات المونة **Servi Ultra Mortar** جميع أنواع المياه الجوفية ومياه البحر والمياه قليلة الملوحة ومياه الصرف الصحي والصرف الصحي الصناعي. تشمل تطبيقات العزل المائي النموذجية على سبيل المثال لا الحصر:

- مصانع معالجة مياه الصرف الصحي.
- المنشآت المائية.
- الأساسات.
- بطانات مقاومة للمياه سلبياً.
- طلاء وتركيب طوب الصرف الصحي.
- في وحول المناطق البحرية.
- ترميم سريع للخرسانة.

المعايير والمواصفات:

| | |
|------------------|---|
| اللون | رمادي |
| وقت الشك | 20 دقيقة في درجة حرارة 20 س (يمكن تعديل وقت الشك حسب الطلب)* |
| السمية | غير سام |
| الكثافة الفورية | 2.2 كجم/لتر |
| الالتصاق | < 10 كجم/سم ² |
| الانكماش الخطي | القيمة النموذجية عند 28 يومًا وفقًا لـ BS EN 12617-4 (%): 0.04% |
| الاستطالة الخطية | القيمة النموذجية عند 28 يومًا وفقًا لـ BS EN 12617-4 (%): 0.01% |
| قوة الضغط | وفقًا لمعيار EN196-1، تكون القيم النموذجية كما يلي: نسبة الماء إلى المسحوق = 0.16 حسب الوزن |

| | | | | |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| 24 ساعة | 7 أيام | 28 يوم | 56 يوم | 90 يوم |
| 28 | 33 | 37 | 40 | 42 |

*تزيد قوة الضغط بمرور الوقت بعد ذلك.

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

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| العمر (بالأيام) // الضغط (بالبار) | 14 ساعة / 1.0 بار | 28 ساعة / 2.0 بار | 56 ساعة / 3.0 بار |
| الاختراق (بالملي متر) | 0 | 0 | غير معروف |

العبوة والتغليف:

يتم توفير Servirep في شكاير وزن 25 كجم. (قد تتوفر أحجام أخرى عند الوزن).
بعد الخلط مع الماء، ينتج حوالي 12.75 لتر من الشكارة 25 كجم لتغطية 1.0 م² بسُمْك 12.5 مم على سطح مستوي.
يجب مراعاة أي هدر محتمل أو الأسطح الغير متساوية عند تقدير الكميات.

تعليمات الاستخدام:

إعداد السطح:

يجب أن تكون جميع الركائز نظيفة وخالية من الغبار والجزيئات السائبة والشحوم والزيوت أو أي مادة غريبة أخرى.
يجب إصلاح جميع عيوب الأسطح الخرسانية (الفراغات، الجيوب الصخرية، الفراغات الهوائية ... إلخ) باتباع إجراءات الإصلاح المناسبة، باستخدام مونة **Servi Ultra Mortar**، يجب إضافة الماء إلى المزيج الجاف أثناء الخلط بأيدي مغطاة بالفقاز حتى يصبح قوامه متماسكًا. قبل تطبيق مونة **Servi Ultra Mortar**، يجب تشبع جميع الأسطح بالماء بدون ماء جاري (سطح مشبع جاف). لا يلزم مادة ربط.

الخط:

- في وعاء مناسب قم بخلط 3.5 – 4.0 لتر من المياه القابلة للشرب وابدأ الخلط بخلط بطيء (350-450) دورة في الدقيقة أثناء إضافة محتوى شكارة **Servi Ultra Mortar** 25 كجم بالتدرج لإنتاج خليط متجانس.
- الخلط الميكانيكي مهم لخلط سريع ومتجانس. الخلاطات القوية الإجبارية أو خلاطات السقوط الحر للخرسانة مناسبة للمونة الخرسانية.

الاستخدام:

- يمكن تطبيق **Servi Ultra Mortar** في طبقة واحدة أو طبقات متعددة حسب ظروف المهمة.
- يجب ضغط المونة بإحكام بالمسطرين لضمان ضغط جيد والترابط مع السطح.
- إذا كانت هناك حاجة إلى طبقات متتالية، فيجب تطبيقها فورًا بعد الطبقة السابقة والانتهاؤ كالمعتاد.
- إذا انقضى الوقت بين طبقتين متتاليتين، فيجب ترطيب الطبقة السابقة تمامًا قبل تطبيق الطبقة الثانية. لا يوجد حد للسّمك الكلي المطبق بسبب حرارة الماء المنخفضة.
- بمجرد أن تصبح المونة المُطبقة صلبة بما يكفي، يجب معالجتها لمدة 24 ساعة على الأقل عن طريق الماء أو الخيش الرطب أو باستخدام مركبات المعالجة.
- بالنسبة للعزل المائي، سيكون متوسط سمك البطانة 12 مم مع سماحية بقيمة 2 مم قابل للتطبيق في طبقتين.

الاحتياطات:

- احم شكاثر **Servi Ultra Mortar** من أشعة الشمس المباشرة أو أي مصدر آخر للحرارة قبل الاستخدام، فقد يؤدي ذلك إلى شك سريع جدًا.
- تجنّب العمل على الأسطح الساخنة.
- تجنّب الخلط مع المياه الساخنة.
- تجنّب ملامسة الجبس أو أي كبريتات أخرى على السطح أو خلط الماء أو معالجة المياه في الحالة الصلبة.

الصحة والسلامة:

Servi Ultra Mortar 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 **Servi Ultra Mortar** 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.