

SERVIMIX-G®

مسحوق يُضاف للخرسانة والمونة لإنتاج مونة وحقن إنشائية

الوصف:

Servi Mix G عبارة عن مونة و/أو مسحوق يُضاف للخرسانة، يعتمد على الأسمنت سريع الشك وأسمنت كبريتات الكالسيوم ومخفض المياه عالي المدى.

عند إضافته إلى خليط الأسمنت البورتلاندي، يتم إنتاج مزيج تعويض الانكماش القابل للتدفق مع قابلية تشغيل محسنة وأداء ميكانيكي وتقليل أو إزالة التشققات الناتجة عن انكماش التجفيف.

المميزات:

- قوة زائدة بسبب عملية الترطيب وانخفاض نسبة الماء/الأسمنت.
- شك وتصلد سريع.
- زيادة الالتصاق بسبب تقليل الانكماش.
- وبالتالي تقليل النفاذية وزيادة المقاومة للتكرين والهجوم الكيميائي في البيئات العدوانية.
- امتصاص شعري منخفض للغاية مع قدرة جيدة على التنفس.
- يقاوم التكرين ويوفر حماية ممتازة لحديد التسليح.
- اقتصادية وسهلة الاستخدام.
- مثالي للمشاريع الكبيرة والتي تحتاج الخلط والاختبار.
- بدون كلور.
- مقاوم للمياه.

الاستخدامات:

يمكن استخدام المونة الناتجة عن إضافة Servi Mix G، على سبيل المثال لا الحصر، في الأمثلة القادمة:

- المونة السائلة أو الخرسانة أو المونة، لملء الفجوات و/أو الفراغات التي تتطلب تعويض الانكماش.
- الحقن الإسمنتي لمنع تسرب الماء النشط من الشقوق ونقاط الوصول والفراغات.
- الخرسانة أو المونة للأغراض العامة حيث يلزم تعويض الانكماش وقابلية التدفق والشك والتصلد السريع وانخفاض النفاذية.
- يمكن استخدامها كمادة لحقن التربة لتثبيت التربة ووقف تسرب المياه.

الكمية المستخدمة:

20% من وزن الإسمنت البورتلاندي (درجة 42.5 أو أكثر)

شكارة 10 كجم من Servi Mix G لكل شكارة 50 كجم من الإسمنت البورتلاندي

يجب ألا تزيد الكمية المستخدمة عن المُحدد وإلا قد يحدث تمدد زائد

دليل المزج

الناتج (لتر)	طبقة للحجم (طبقة لشكارة الإسمنت)					طبقة للوزن					نوع المركب
	مياه صالحة للشرب	زلط من الحجم 1	رمل خشن	Servi Mix G	إسمنت بورتلاندي*	مياه صالحة للشرب	زلط من الحجم 1	رمل خشن	Servi Mix G	إسمنت بورتلاندي	
80	22 لتر	--	1.5	شكارة 10 كجم	1	22	--	100	10	50	مونة
125	22 لتر	2	1	شكارة 10 كجم	1	22	150	75	10	50	خرسانة
40	20 لتر	--	--	شكارة 10 كجم	1	20	--	--	10	50	سائل الحقن

تعليمات الاستخدام

إعداد السطح:

الاستخدام الجيد لا يكون إلا بإعداد جيد للسطح.

من أجل تحقيق أقصى قوة للربط، يجب أن تكون جميع الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من الترسبات أو الغبار أو الجزيئات السائبة أو الشحوم أو الزيت أو أي مادة غريبة أخرى ويجب تشبع جميع الأسطح بالماء بدون مياه جارية (سطح مشبع جاف).

لضمان ربط الأمثل، يمكن تطبيق المونة فوق طبقة مبللة من Servibond أو يمكن استخدام عامل ربط مناسب رطباً في الاستخدام الرطب.

إن استخدام عامل ربط لن يتغلب أبداً على الإعداد السيئ للسطح.

الخلط:

- اخلط جميع المكونات على الجاف حتى يتجانسوا بشكل كامل ثم إضافة مياه صالحة للشرب.
- الخلط الميكانيكي مهم لخلط سريع ومتجانس.
- إن الخلاط ذو السرعة البطيئة العالية (1 كيلو واط) مع محرك مناسب لحقن المونة.
- خلاطات السقوط الحر للخرسانة مناسبة للمونة الخرسانية.

الاستخدام:

- تنطبق قواعد الممارسة العامة على الاستخدامات المختلفة.
- المعالجة مهمة جداً على الأقل خلال الأيام الثلاثة الأولى. ويمكن أن يتم ذلك عن طريق استخدام وسائل التمهيه (النقع والخيش الرطب والرمل الرطب، إلخ) أو باستخدام مركب معالجة مناسب.

الاحتياطات:

- احم شكاثر **Servi Mix G** 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 Mix G 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 **Servi Mix G** 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.