

OX-SRM

Standfester, schnellabbindender Reparatur und Spachtelmörtel

Art. Nr. 16000008



EN 1504-3



Anwendungsbereiche

OX-SRM ist ein schwindkompensierter, faserverstärkter zementärer Reparaturmörtel mit extrem schneller Festigkeitsentwicklung. **OX-SRM** bindet das Anmachwasser innerhalb kurzer Zeit, so dass zügig weitergearbeitet werden kann. **OX-SRM** bildet eine fest verbundene, stabile, abriebfeste Oberfläche auf dem Untergrund. Minimales Schwinden/Quellen unter Trocken- bzw. Nasslagerung, wodurch die Rissbildung minimiert wird. **OX-SRM** wird eingesetzt zur Ausbesserung von Fehlstellen in Estrich und Betonflächen. Das Herstellen von Gefälleflächen und Gefälleestrich wie in bodengleichen Duschen ist möglich.

Untergründe

OX-SRM ist ein zementgebundener Reparaturmörtel für alle Arten von bauüblichen Untergründen, der in Schichtdicken von 1 bis 100 mm verarbeitet werden kann.

Damit ist eine sehr gute Oberfläche für Beschichtungen und Bodenbeläge herstellbar.

Die Oberfläche muss offenporig und tragfähig sein. Die Mindestanforderung an die Haftzugfestigkeit liegt bei 1,5 N/mm² und die Druckfestigkeit muss mindestens 25 N/mm² betragen. Geringere Festigkeiten können akzeptiert werden, wenn eine geringere Haftfestigkeit akzeptabel ist.

Vor dem Auftrag von **OX-SRM** ist der Untergrund anzufeuchten und mit einer Haftschlämme zu versehen, in die frisch in frisch weitergearbeitet werden muss.

Verarbeitung

OX-SRM mit 15-18% Trinkwasser, also 3,8 – 4,5 l je 25 kg Gebinde, anmischen. Dazu ca. 2,0 l Anmachwasser in ein sauberes Mischgebilde vorgeben und das Pulver mit einem langsam laufenden Rührwerk (300-600 U/min) zu einer klumpenfreien Masse mischen. Langsam und bei laufendem Rührwerk weiteres Wasser zugeben, bis die gewünschte Konsistenz erreicht ist. **OX-SRM** kann mit der Kelle und auch mit geeigneten Spritzverfahren verarbeitet werden. Den Rührquirl direkt nach dem Mischen reinigen.

Haftschlämme

Den Untergrund gut anfeuchten, dabei Pfützenbildung vermeiden, um ein gleichmäßiges Saugverhalten zu erreichen.

Aus **OX-SRM** und sauberem Wasser eine schlammfähige Masse herstellen und mit einer Bürste ca. 0,50 bis 1,00 kg/m² in die Poren des Untergrundes einquasten, darauf direkt den OX-SRM Mörtel frisch in frisch weiterverarbeiten.

oxiegen GmbH - Hohe Kamp 23 - 33175 Bad Lippspringe

Telefon: +49-(0) 52 52 97 77 17 10 - Fax: +49 (0) 52 52 97 77 17 9 - mail: info@oxiegen.de

Unsere Produktinformationen in Schrift und Bild sollen den Anwender bei seiner täglichen Arbeit unterstützen. Sie gelten als unverbindliche Hinweise und befreien nicht von der eigenen Sorgfaltspflicht. In keinem Fall können davon Ansprüche außerhalb unserer gesetzlichen Gewährleistung abgeleitet werden. Bestehen Zweifel zur Eignung der Produkte im Einzelfall, empfehlen wir das Anlegen von Probeflächen und das Einholen Technischer Beratung.

Das jeweils aktuellste TM zu diesem Produkt können Sie unter www.oxiegen.de herunterladen.

Stand 14.02.2022/OX

Technisches Merkblatt

OX-SRM

Standfester, schnellabbindender Reparatur und Spachtelmörtel



Art. Nr. 16000008

Produktprofil

- Exzellente Verarbeitung, speziell überkopf
- Faserarmiert, 1 mm bis 100 mm Schichtdicke
- 45 min. Verarbeitungszeit und 15 N/mm², Druckfestigkeit nach 4 Stunden
- Endfestigkeit von mehr als 50 N/mm² nach 28 Tagen
- Nach 3-4 h begehbar
- Sehr hohe Haftung auf Beton (Betonbruch) und Mauerwerken
- Keine Nachbehandlung erforderlich. Lediglich unter heißen und trockenen Bedingungen muss die Fläche 3-4 Stunden naß gehalten werden
- Gute Beständigkeit gegen Chlorid und CO₂ durch ein dichtes Porengefüge
- Gute Beständigkeit gegen aggressive Medien mit einem PH-Wert von 3-12 und gegen weiches Wasser
- Gute Witterungsbeständigkeit
- Gute Sulfatbeständigkeit
- Hellgraue Farbe ähnlich Beton

Technische Daten

Farbe:grau
Gewichtsverhältnis:100 : 17
Volumenverhältnis:.....100 : 27
Schüttdichte:1,6 kg/l
Untergrundtemperatur:5 – 35°C
Erstarrungsbeginn:55 min.
Erstarrungsende:120 min.

Technische Daten

Druck- / Biegezugfestigkeit: 4 Stunden - 15 / 2 MPa
24 Stunden - 31 / 5 MPa
7 Tage - 45 / 8 MPa
28 Tage - 56 / 9 MPa
Kapillare Wasseraufnahme:0,1 kg/m² x h^{0,5}

Haftzugfestigkeit: ≥ 1,5 N/mm²*
Brandklasse: EN13501-1: Klasse A1
*Gem. EN 1542 - Haftzugwerte sind stark von der Untergrundvorbereitung abhängig.

Nachbehandlung

OX-SRM erfordert keine lange Nachbehandlung, weil er relativ schnell mit Wasser reagiert. Nur unter sehr heißen oder trockenen Bedingungen kann eine Nachbehandlung mit Wasser für 3 - 4 Stunden erforderlich werden.

Verbrauch

25 kg **OX-SRM** ergeben ca. 15,6 Liter ausgehärteten Mörtel.
Typische Wandspachtelung:
10 kg **OX-SRM** pro m² für 6 mm Trockenschichtstärke auf glatten Untergründen. Auf rauen Untergründen kann der Verbrauch deutlich höher liegen.
10 kg **OX-SRM** Pulver + 1,7 kg Wasser ergeben 11,7 kg angemischtes Material für 6 mm Schichtdicke und m².

Reinigung

OX-SRM kann im frischen Zustand mit Wasser entfernt werden. Sobald es ausgehärtet ist, sind säurebasierte Reiniger wie verdünnte Salzsäure oder eine mechanische Entfernung erforderlich.

Verpackung

Papiersäcken mit Folieneinlage / Inhalt 25 kg.

Lagerung

OX-SRM kann im ungeöffneten Originalgebinde bis zu 8 Monate bei 5-35°C in einer trockenen und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützten Umgebung gelagert werden.

oxiegen GmbH - Hohe Kamp 23 - 33175 Bad Lippspringe
Telefon: +49-(0) 52 52 97 77 17 10 - Fax: +49 (0) 52 52 97 77 17 9 - mail: info@oxiegen.de

Technisches Merkblatt

OX-SRM

Standfester, schnellabbindender Reparatur und Spachtelmörtel



Art. Nr. 16000008

Gefahrenhinweise

Die **OX-SRM** ist als zementhaltiges Produkt gemäß der Gefahrstoffverordnung / EG-Richtlinien als Gefahrstoff eingestuft. Reizt die Augen und die Haut. Berühren mit den Augen und Haut vermeiden.

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser abspülen und einen Arzt konsultieren.

Bei Verschlucken sofort ärztliche Hilfe einholen und Verpackung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Bitte gültiges EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.
GHS-CODE: ZP1**

Bitte beachten Sie das aktuell gültige Sicherheitsdatenblatt und die darin beschriebenen Vorsichtsmaßnahmen zur Handhabung des Produkts. Gebinde müssen nach Gebrauch restentleert ordnungsgemäß entsorgt werden.

Hinweise

OX-SRM niemals mit Wasser wieder gängig machen, wenn es bereits angefangen hat zu erstarren. Angedicktes Material muss entsorgt werden. Alle angegebenen Produktmerkmale sind unter kontrollierten Laborbedingungen gemäß den jeweilig relevanten Normen ermittelt worden. Unter Baustellenbedingungen ermittelte Werte können davon abweichen.

oxiegen GmbH - Hohe Kamp 23 - 33175 Bad Lippspringe
Telefon: +49-(0) 52 52 97 77 17 10 - Fax: +49 (0) 52 52 97 77 17 9 - mail: info@oxiegen.de

Unsere Produktinformationen in Schrift und Bild sollen den Anwender bei seiner täglichen Arbeit unterstützen. Sie gelten als unverbindliche Hinweise und befreien nicht von der eigenen Sorgfaltspflicht. In keinem Fall können davon Ansprüche außerhalb unserer gesetzlichen Gewährleistung abgeleitet werden. Bestehen Zweifel zur Eignung der Produkte im Einzelfall, empfehlen wir das Anlegen von Probeflächen und das Einholen Technischer Beratung. Das jeweils aktuellste TM zu diesem Produkt können Sie unter www.oxiegen.de herunterladen. Stand 14.02.2022/OX