

## OX-SRM

Standfester, schnellabbindender Reparatur und Spachtelmörtel  
Art. Nr. 73790939



EN 1504-3

### Anwendungsbereiche

**OX-SRM** ist ein schwindkompensierter, faserverstärkter zementbasierter Reparaturmörtel mit extrem schneller Festigkeitsentwicklung. **OX-SRM** bindet das Anmachwasser innerhalb so 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. Nass-lagerung, wodurch die Rissbildung minimiert wird. **OX-SRM** wird eingesetzt zur Ausbesserung von Fehlstellen und das Herstellen von Gefälle-flächen z.B. wie in bodengleichen Duschen.

### 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/mm<sup>2</sup> und die Druckfestigkeit muss mindestens 25 N/mm<sup>2</sup> betragen. Geringere Festigkeiten können akzeptiert werden, wenn eine geringere Haftfestigkeit akzeptabel ist.

### Verarbeitung

**OX-SRM** mit 15-18% Trinkwasser, also 3,8 – 4,5 l je 25 kg Gebinde, anmischen. Dazu ca. 0,6 l Anmachwasser in ein sauberes Mischgebilde geben 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

Aus **OX-SRM** eine schlämmfähige Haftbrücke herstellen. Mit einer Bürste ca. 0,50 bis 1,00 kg/m<sup>2</sup> in die Poren des Untergrundes einreiben und frisch in frisch weiterarbeiten.

### Produktprofil

Exzellente Verarbeitung, speziell überkopf  
Faserverstärkt, 1 mm bis 100 mm Schichtdicke  
45 min. Verarbeitungszeit und 15 N/mm<sup>2</sup>, Druckfestigkeit nach 4 Stunden

Endfestigkeit von mehr als 50 N/mm<sup>2</sup> 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 CO<sub>2</sub> durch ein dichtes Porengefüge

Gute Beständigkeit gegen aggressive Medien mit einem PH-Wert von 3-12 und gegen weiches Wasser

Gute Witterungsbeständigkeit

Gute Sulfat Beständigkeit

Hell graue 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.

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/m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup>

Haftzugfestigkeit: ..... ≥ 1,5 N/mm<sup>2</sup> \*

Brandklasse: ..... EN13501-1: Klasse A1

\*Gem. EN 1542 - Haftzugwerte sind stark von der Untergrundvorbereitung abhängig.

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](http://www.oxiegen.de) herunterladen.

Stand 28.02.2019/OX

## OX-SRM

Standfester, schnellabbindender Reparatur und Spachtelmörtel  
Art. Nr. 73790939



### 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 m<sup>2</sup> für 6 mm Trockenschichtstärke auf glatten Untergründen.

10 kg **OX-SRM** Pulver + 1,7 kg Wasser ergeben 11,7 kg angemischtes Material für 6 mm Schichtdicke auf 1m<sup>2</sup>.

Auf rauen Untergründen kann der Verbrauch deutlich höher liegen.

### 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

Papiersack mit Folieneinlage Inhalt 25 kg

### Lagerung

**OX-SRM** kann im originalverschlossenen Original-gebände in einer trockenen und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützten Umgebung bei 5-35°C 8 Monate gelagert werden.

### Gefahrenhinweise

Die **OX-SRM** ist als zementhaltiges Produkt gemäß der Gefahrstoffverordnung / EG-Richtlinien als Gefahrstoff eingestuft.

Reizt die Augen und die Haut.

Berührung mit 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.**

**GISCODE: ZP1 – OX-SRM**

### 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.

Bitte beachten Sie das aktuell gültige Sicherheitsdatenblatt und die darin beschriebenen Vorsichtsmaßnahmen zur Handhabung des Produkts.

Gebinde müssen nach Gebrauch restentleert ordnungsgemäß entsorgt 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

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](http://www.oxiegen.de) herunterladen.

Stand 28.02.2019/OX