

Technisches Merkblatt

OX-SRM

Faserarmerter Reparaturmörtel für den Innen- und Außenbereich mit sehr schneller Festigkeitsentwicklung. Schichtstärken von 1 mm - 100 mm für Reparaturen von Zementestrichen, Betonflächen. Als Gefällestrich einsetzbar.



Technische Produktinformation

Faserarmerter, zementgebundener, schwindkompensierter Reparaturmörtel für Beton- und Estrichflächen im Innen- und Außenbereich von 1 mm – 100 mm mit sehr schneller Festigkeitsentwicklung.

- Innen- & Außenbereich
- Nach 3 – 4 Std. begehbar
- Verarbeitbar von 1 bis 100 mm
- Druck- & Biegezugfestigkeiten nach 4 Std. 15 N/mm²
- Gute Witterungsbeständigkeit
- Gute Sulfatbeständigkeit
- Gute Beständigkeit gegen Chlorid & CO₂ durch ein dichtes Porengefüge
- Gute Beständigkeit gegen aggressive Medien mit einem PH-Wert von 3 - 12 & gegen weiches Wasser
- Geringes Schwindverhalten
- Besonders geeignet für die Gestaltung von Architekturelementen
- Keine Nachbehandlung erforderlich. Unter sehr warmen & trockenen Bedingungen muss die Fläche 3 – 4 Std. feucht gehalten werden



Hier geht's zum Verbrauchsrechner

Liefergrößen

Produkt	Art.-Nr.	VPE	Palette
OX-SRM	16000023	10 kg Eimer	500 kg

OX-SRM

Faserarmerter Reparaturmörtel für den Innen- und Außenbereich mit sehr schneller Festigkeitsentwicklung. Schichtstärken von 1 mm - 100 mm für Reparaturen von Zementestrichen, Betonflächen. Als Gefällestrich einsetzbar.



Anwendungsbereich:

Reparatur-, Spachtel- und Ausgleichsarbeiten auf mineralischen Wand- und Bodenflächen, Zementestrichen, Betonflächen im Innen- und Außenbereich. Als Gefällestrich in Duschen, auf Balkonen und Terrassen einsetzbar. Für Fußbodenheizungen geeignet. Überzüge und Reparaturen an Betonkonstruktionen wie Balkonen und Fassaden Verarbeitung auf horizontalen und vertikalen Flächen inklusive Überkopf-Verarbeitung Verspachtelung von Lunkern, Lufteinschlüssen und rauen Oberflächen. Besonders geeignet für die Gestaltung von Architekturelementen und geformten Untergründen z.B. ergonomischen Sitzflächen, Rundungen und Ablaufrinnen.

Untergründe Bodenflächen:

Beton- und Estrichflächen müssen sauber, trocken, staubfrei, tragfähig und formbeständig sein. Betonuntergründe sind durch geeignete Maßnahmen wie Sand-, Kugel- oder Wasserstrahlen entsprechen vorzubereiten, die Oberflächen müssen offenporig sein. Bei CT-Estrichen sind Sinterschichten zu entfernen. CA und CAF-Estriche sind als Untergründe nicht geeignet, hierfür sind Ausgleichsmassen auf Alaphalhbhydrat Basis erforderlich.

Untergrundvorbereitung:

Die jeweiligen Untergründe müssen tragfähig, formstabil und sauber sein. Haftungsmindernde Bestandteile sind zu entfernen. Risse im Estrich mit geeignetem Epoxidharz und Edelstahlwellverbindern gemäß Herstellerangaben klammern und mit Quarzsand der Körnung 0,4-0,8 mm im Überschuss abstreuen. Sinterschichten sind entsprechend durch geeignete Maßnahmen zu entfernen. Untergrund absaugen. Ausreichend bemessene Randdämmstreifen sind an allen aufgehenden Bauteilen einzubauen. Saugende Untergründe mit OX-UG Universalgrundierung grundieren. Die Grundierung muss zwingend durchgetrocknet sein. Der Untergrund kann angefeuchtet und mit einer Haftschlämme aus OX-SRM in flüssiger Konsistenz aufgebürstet werden. Auf der hergestellten Haftschlämme muss frisch in frisch OX-SRM aufgebracht werden. Die erstellte Haftschlämme darf nicht durchgetrocknet sein.

Verarbeitung:

In einem sauberen Mischgefäß die entsprechende Wassermenge von 1,5 – 1,8 L vorlegen.

OX-SRM zugeben und mit einem langsam laufenden Rührwerk (300-600 U/min) zu einer klumpenfreien Masse anrühren. Mit einem Korbrührer ist ein minimaler Lufteintrag gewährleistet. Nach der Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals durchrühren. Den Rührquirl direkt nach dem Mischen reinigen. Auf die vorbereitete Fläche OX-SRM verteilen. Nur in Abschnitten arbeiten, die in max. 30 Min. fertiggestellt werden können. Niedrige Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die erforderliche Wartezeit.

Im Außenbereich ist die Fläche mit einem oxiegen Abdichtungssystem, BIBER-BD20plus, BIBER-TB40, OX-ZWEI 2K flexible Dichtungsschlämme, OX-FS1K 1K flexible Dichtungsschlämme abzudichten. Die Fläche ist für 24 Std. vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Temperaturschwankungen, von mehr als 5 ° C zu schützen. Die Arbeitsgeräte zügig im frischen Zustand mit viel Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist nur eine mechanische Entfernung der Produktreste schwer möglich.

Hinweise:

OX-SRM niemals mit Wasser wieder gängig machen, wenn es bereits angefangen hat zu erstarren. Angedicktes Material muss entsorgt werden. OX-SRM kann im frischen Zustand mit Wasser entfernt werden.

Sobald es ausgehärtet ist, sind säurebasierte Reiniger wie verdünnte Salzsäure oder eine mechanische Entfernung nötig.

Technisches Merkblatt

OX-SRM

Faserarmierter Reparaturmörtel für den Innen- und Außenbereich mit sehr schneller Festigkeitsentwicklung. Schichtstärken von 1 mm - 100 mm für Reparaturen von Zementestrichen, Betonflächen. Als Gefällestrich einsetzbar.



Technische Daten:

Farbe	Grau
Schüttdichte	1,60 kg/L
Wasserbedarf	1,5 -1,8 L/10 kg Geb.
Erstarrungsbeginn	ca. 55 Min.*
Begehbar	ca. 4 Std.*
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C
Verarbeitungszeit	a. 30 – 40 Min. bei 23 °C
Verbrauch	ca. 1,7 kg */m ² /mm
Ergiebigkeit	10 kg ergeben ca. 6,2 Liter ausgehärteten Mörtel.

Brandschutzklasse EN 13501-1

Klasse A1

*Diese Werte sind Durchschnittswerte, die sich nach Bauteil- und Umgebungstemperatur sowie Luftfeuchtigkeit verändern können. Der Verbrauch ist stark von der Beschaffenheit des Untergrundes abhängig.

Sicherheits- & Gefahrenhinweis:

Das Produkt enthält Zement und ist nach den EG-Richtlinien als Gefahrstoff eingestuft. Reizt die Haut und Augen. Bei der Verarbeitung geeignete Schutzkleidung und Brille tragen. Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser ausspülen und umgehend Arzt konsultieren.

Bitte gültiges Sicherheitsdatenblatt beachten.

GISCODE: ZP1



Hier findest du das Sicherheitsdatenblatt

Lagerung:

Im geschlossenen Originalgebilde bei trockener und fachgerechter Lagerung mind. 8 Monate ab Herstellungsdatum.

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltenden Merkblättern und die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zu Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit

16.05.2023 | OX

oxiegen GmbH
Hohe Kamp 23
33175 Bad Lippspringe

Für technische Fragen:
Anwendungstechnik

Telefon +49 5252 977717-0
Telefax +49 5252 977717-9

Telefon +49 5252 977717-24

info@oxiegen.de
www.oxiegen.de

technik@oxiegen.de



Dein Ansprechpartner in der Nähe

Hilfestellung beim Verarbeiten?
Anwendungsvideos von oxiegen!

