

## Technisches Merkblatt

### OX-SP12

Zementgebundene Bodenverlaufsmasse für Schichtdicken von 1 – 12 mm auf allen geeigneten Untergründen zur Aufnahme von Oberbelägen im Innen- und Außenbereich

### Technische Produktinformation

Zementbasierte, schwindkompensierte Bodenverlaufsmasse im Innen- und Außenbereich. In einer Schichtdicke von 1 – 12 mm in einem Arbeitsgang zu verarbeiten. Schnelle Festigkeitsentwicklung. Bildet eine sehr fest verbundene, glatte Oberfläche auf dem Untergrund.

- Innen- & Außenbereich
- Begehbar nach ca. 3 Std.
- Belegreife nach ca. 5 Std.
- Druck- & Biegezugfestigkeit nach 5 Std. bei 10N/mm<sup>2</sup>
- Schleifbare Oberfläche
- Sichtdicke 1 – 12 mm in einem Arbeitsgang
- Geringes Schwindverhalten
- Verarbeitungszeit 30-40 Min.
- Erfüllt die Anforderungen DIN EN 13813 Klasse CT-C25-F5



Hier geht's zum  
Verbrauchsrechner

#### Liefergrößen

Produkt	Art.-Nr.	VPE	Palette
OX-SP12	16000024	20 kg Sack	1000 kg

# OX-SP12

Zementgebundene Bodenverlaufsmasse für Schichtdicken von 1 – 12 mm  
auf allen geeigneten Untergründen zur Aufnahme von Oberbelägen im Innen- und  
Außenbereich

### **Anwendungsbereich:**

Für Reparatur- und Ausgleichsarbeiten auf allen bauüblichen, tragfähigen und festen Untergründen im Innen- und Außenbereich.

### **Untergründe Wand/Bodenflächen:**

Alte festliegende Fliesenbeläge, Trockenestriche, Gussasphalt, Calciumsulfatestrich, mineralische Bodenflächen, Zementestriche und Betonflächen im Innen- und Außenbereich. Auf Fußbodenheizungen geeignet. Unter Zugabe von OX-Glasfasern (gemäß technisches Merkblatt) auch auf tragbaren Untergründen aus Holzwerkstoffen mit einer mindestdicke von 3 mm einsetzbar.

**Bei Sonderkonstruktionen wenden sie sich bitte an die Anwendungstechnik.**

**Kontakt: [technik@oxiegen.de](mailto:technik@oxiegen.de)**

### **Untergrundvorbereitung:**

Die jeweiligen Untergründe müssen tragfähig, formstabil, ebenflächig und sauber sein. Haftungsmindernde Bestandteile sind zu entfernen. Risse im Untergrund mit geeignetem Epoxidharz und Edelstahlwellverbindern gemäß Herstellerangaben klammern und mit Quarzsand der Körnung 0,7-1,25 mm im Überschuss abstreuen. Betonuntergründe sind durch geeignete Maßnahmen wie Sand-, Kugel- oder Wasserstrahlen entsprechen vorzubereiten, die Oberflächen müssen offenporig sein. Sinterschichten sind zu entfernen. Untergrund absaugen. Ausreichend bemessene Randdämmstreifen sind an allen aufgehenden Bauteilen einzubauen. Saugende Untergründe mit OX-UG Universalgrundierung, nicht saugende Untergründe mit OX-HG Haftgrund/OX-MULTIGRUND RAPID grundieren. Die Grundierung muss zwingend durchgetrocknet sein.

### **Verarbeitung:**

In einem sauberen Mischgefäß die entsprechende saubere Wassermenge von 5,0 – 5,5 L vorlegen. 20 kg OX-SP12 zugeben und mit einem langsam laufenden Rührwerk (300-600 U/min) zu einer klumpenfreien Masse anrühren. Mit einem Korbrührer ist ein minimaler Luftporeneintrag gewährleistet. Nach der Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals durchrühren. Auf die grundierte Fläche die Masse ausgießen und mit einem Flächenraker auf die gewünschte Schichtstärke verteilen. Nur in Abschnitten arbeiten, die in max. 30 Min. fertiggestellt werden können. Direkt nach Verteilung auf der Fläche mit einem Zahnpachtel oder alternativ mit einer Stachelwalze die Oberflächenspannung brechen. Die gestachelte Fläche erhält ein gleichmäßigeres Oberflächenbild, wenn sie nochmals mit einem Flächenspachtel abgezogen wird. 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 1 K flexible Dichtungsschlämme abzudichten.

**OX-Feinspachtelmasse kann mit geeigneter Pumpentechnik verarbeitet werden:**

- PFT G4 -High Tech HighComb Big - Wagner PC 25 - Putzmeister SP 11 oder MP 25,
- Inotec Inomat M8 - M-tex Duo-mix 2000

**Hierzu kontaktieren sie bitte unsere Anwendungstechnik. Kontakt: [technik@oxiegen.de](mailto:technik@oxiegen.de)**

Die Fläche ist für 24 Std. vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Temperaturschwankungen, von mehr als 5 ° C zu schützen.

Die Arbeitsgeräte im frischen Zustand mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist nur eine mechanische Entfernung möglich.

## Technisches Merkblatt

# OX-SP12

Zementgebundene Bodenverlaufsmasse für Schichtdicken von 1 – 12 mm  
auf allen geeigneten Untergründen zur Aufnahme von Oberbelägen im Innen- und  
Außenbereich

### Zusatzkomponenten:

- OX-UG, OX-HG, OX-MULTIGRUND RAPID
- Randdämmstreifen, Flächenrakel, Stachelwalze

### Technische Daten:

Farbe	Grau
Schüttdichte	1,1 kg/L
Wasserbedarf	5,0 – 5,5 L/20 kg
Gebindegröße	20 kg
Erstarrungsbeginn	ca. 60 Min.*
Begehbar	ca. 5 Std.*
Belegreife	ca. 5 Std.*
Verarbeitungstemperatur	+ 10 °C bis + 35 °C
Verarbeitungszeit	ca. 30 – 40 Min. bei 23 °C
Verbrauch	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Brandschutzklasse EN 13501-1	Klasse A1

\*Diese Werte sind Durchschnittswerte, die sich nach Bauteil- und Umgebungstemperatur sowie Luftfeuchtigkeit verändern können.

### 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

### Lagerung:

Im geschlossenen Originalgebinde bei trockener und fachgerechter Lagerung mind.  
12 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

01.03.2024 | OX

**oxiegen GmbH**  
Hohe Kamp 23  
33175 Bad Lippspringe

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

info@oxiegen.de  
www.oxiegen.de

Für technische Fragen:  
Anwendungstechnik

Telefon +49 5252 977717-24

technik@oxiegen.de



Dein Ansprechpartner in der  
Nähe

Hilfestellung beim Verarbeiten?  
Anwendungsvideos von oxiegen!

