

# Technisches Merkblatt

## OX-SP35

Selbstnivellierende Spachtel- und Ausgleichsmasse für Schichtdicken von 3 – 35 mm auf allen zementgebundenen Beton- und Estrichflächen im Innen- und Außenbereich



### Technische Produktinformation

Zementbasierte, schwindkompensierte und selbstnivellierende Ausgleichsmasse für Beton- und Estrichflächen im Innen- und Außenbereich. In einer Schichtdicke von 3 – 35 mm in einem Arbeitsgang zu verarbeiten. Schnelle Festigkeitsentwicklung.

- Innen- & Außenbereich
- Begehbar nach ca. 3 Std.
- Belegreife nach ca. 4 Std.
- Druck- & Biegezugfestigkeit nach 4 Std. bei 12N/mm<sup>2</sup>, 24 Std. 23 N/mm<sup>2</sup>
- Schleifbare Oberfläche
- Sichtdicke 3 – 35 mm in einem Arbeitsgang
- Geringes Schwindverhalten
- Erstarrungsbeginn bei 50 Min.
- Übertrifft die Anforderungen DIN EN 1504-3 Klasse R2
- Erfüllt die Anforderungen DIN EN 13813 Klasse CT-C30-F7



<b>CE</b>
oxiegen GmbH Hohe Kamp 23 D-33175 Bad Lippspringe
<b>OX-SP35</b>
Produkte und System für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken EN 1504-3



Hier geht's zum  
Verbrauchsrechner

#### Liefergrößen

Produkt	Art.-Nr.	VPE	Palette
OX-SP35	16000006	25 kg Sack	1050 kg

# OX-SP35

Selbstnivellierende Spachtel- und Ausgleichsmasse für Schichtdicken von 3 – 35 mm auf allen zementgebundenen Beton- und Estrichflächen 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, mineralische Bodenflächen, Zementestriche und Betonflächen im Innen- und Außenbereich. Auf Fußbodenheizungen geeignet. CA und CAF-Estriche sind als Untergründe nicht geeignet, hierfür sind Ausgleichsmassen auf Alphahalbhydrat Basis erforderlich.

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 0,4-0,8 mm im Überschuss abstreuen. Betonuntergründe sind durch geeignete Maßnahmen wie Sand-, Kugel- oder Wasserstrahlen entsprechen vorzubereiten, die Oberflächen müssen offenporig sein. Bei CT-Estrichen sind Sinterschichten 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 grundieren. Die Grundierung muss zwingend durchgetrocknet sein.

### Verarbeitung:

In einem sauberen Mischgefäß die entsprechende saubere Wassermenge von 4,2 – 4,5 L vorlegen. OX-SP35 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. Auf die grundierte Fläche OX-SP35 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 Zahnspachtel 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-SP35 kann mit geeigneter Pumptechnik 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 der Produktreste möglich.

# Technisches Merkblatt

## OX-SP35

Selbstnivellierende Spachtel- und Ausgleichsmasse für Schichtdicken von 3 – 35 mm auf allen zementgebundenen Beton- und Estrichflächen im Innen- und Außenbereich



### Zusatzkomponenten:

- OX-UG, OX-HG
- Randdämmstreifen, Flächenraker, Stachelwalze

### Technische Daten:

Farbe	Grau
Schüttdichte	1,60 kg/L
Wasserbedarf	4,2 – 4,5 L/25 kg
Gebindegröße	25 kg
Erstarrungsbeginn	ca. 50 Min.*
Begehbar	ca. 3 Std.*
Belegreife	ca. 4 Std.*
Verarbeitungstemperatur	+ 10 °C bis + 35 °C
Verarbeitungszeit	ca. 30 – 40 Min. bei 23 °C
Verbrauch	ca. 1,8 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.**



Hier findest du das Sicherheitsdatenblatt

**GISCODE: ZP1**

### 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

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!

