

## Technisches Merkblatt

# OX-VIER

Beschleunigter flexibler Fliesenkleber C2 E S1 nach DIN EN 12004

## Technische Produktinformationen

Beschleunigter Fliesenkleber C2 E S1, mit erhöhter kristalliner Wasserbindung und sehr guten Verarbeitungseigenschaften zur Verlegung von Fliesen und Platten, Feinsteinzeug, Steinzeug, Steingut, Klinker, Betonwerkstein und verfärbungsunempfindlichen Natursteinen. Auf allen Wand- & Fußbodenheizungen und Fußbodentemperierungen, sowie auf allen oxiegen Entkopplungs- und Abdichtungssystemen einsetzbar.

- Beschleunigtes Abbindeverhalten
- Erhöhte Kristalline Wasserverbindung
- Innen- & Außenbereich
- Hervorragend auf Bodenflächen
- Für alle Fliesenformate
- C2 Haftzugfestigkeit weit über den geforderten 1,0 N/mm<sup>2</sup>
- Verlängerte Klebeoffene Zeit
- S1 Biegezug  $\geq 2,5$ mm
- Wand- & Fußbodenheizung geeignet
- Systemprüfung mit allen Abdichtungssystemen von oxiegen



Hier geht's zur  
oxiegen Homepage

### Liefergrößen

Produkt	Art.-Nr.	VPE	Palette
OX-VIER	16000026	20 kg Sack	1080 kg



#### **Anwendungsbereich:**

Wand- und Bodenflächen im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich, Badezimmer, Feucht- und Nassräume, Großküchen, Estriche CT, CA, CAF, Heizestriche, alten feststehende Fliesenbelägen. Schwimmbäder, Beckenumgangsbereiche, Terrassen, Balkone, Trockenestriche. Zum Spachteln und Ausgleichen kleinerer Flächen bis 5 mm Schichtstärke.

#### **Untergründe:**

Beton mind. 3 Monate alt, Vollfugiges Mauerwerk und Hartschaumplatten, Gipskartonplatten doppelt beplankt, Kalkzementputz, Zementputz, Gipsputz, alte festliegende Fliesenbeläge. Zementestriche CT 2 % CM, Calciumsulfatestriche CA, Calciumsulfatfließestriche CAF  $\leq$  0,5 % CM, Gussasphaltestriche AS, Magnesitestriche MA, Kunstharzestriche SR, Trockenestriche und Heizestriche.

Die Untergründe müssen trocken, fest, tragfähig und formstabil, ebenflächig, sauber und zum Belegen mit Fliesen und Platten geeignet sein.

oxiegen Abdichtungs- und Entkopplungs-Systeme, OX-ZWEI, OX-FS1K, OX-FDF, BIBER-TB40, BIBER-BD20, BIBER, BD20plus, PANTHER-QE10, PANTHER-QE30/P, PANTHER-IQ200, OX-EK100 und OX-Drain. Großformatige Fliesen und Platten sind im Battering-Floating Verfahren zu verlegen.

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

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

#### **Untergrundvorbereitung:**

Haftungsmindernde Bestandteile sind zu entfernen. Risse im Estrich werden mit geeignetem Epoxidharz und Edelstahlwellverbindern gemäß Herstellerangaben geklammert und im Überschuss abgesandet. Ausgleichsspachtelungen bei Unebenheiten sind grundsätzlich auf dem Untergrund auszuführen. Calciumsulfat gebundene Estriche CA, CAF sind gemäß der Herstellerangaben an- oder abzuschleifen.

Sinterschichten sind entsprechend durch geeignete Maßnahmen zu entfernen. Untergründe absaugen. Saugende Untergründe mit OX-UG Universalgrundierung oder OX-Multigrund-Rapid, nicht saugende Untergründe mit OX-HG Haftgrund oder OX-Multigrund-Rapid grundieren. Die Grundierung muss zwingend durchgetrocknet sein. Bei Heizestrichen muss das Aufheizprotokoll abgeschlossen sein und die erforderliche Belegreife vorweisen. CT 2 % CM, CA und CAF  $\leq$  0,5 % CM unbeheizt, CA und CAF  $\leq$  0,3 % CM beheizt.

**Es gelten die einschlägigen Normen und Richtlinien und Empfehlungen sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik.**

#### **Verarbeitung:**

In einem sauberen Mischgefäß die entsprechende saubere Wassermenge vorlegen und OX-Vier mit geeignetem Rührgerät klumpenfrei und homogen anmischen. Nach der Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals kräftig durchmischen. Zunächst eine Kontaktschicht aufbringen und mit der erforderlichen Zahnung für das Fliesenformat in einem Anstellwinkel von ca. 60° durchkämmen. Nur so viel Kleber aufziehen wie in der klebeoffenen Zeit von ca. 30 Min. mit Fliesen und Platten belegt werden kann. Unebenheiten im Untergrund können gegebenenfalls bis ca. 5 mm ausgeglichen werden. Das Fugennetz ist entsprechend vor der Erstarrungsbeginn des Fliesenklebers auszukratzen und Belag von den Rückständen des Fliesenklebers zu reinigen. Der Belag ist nach Erhärtung des Fliesenklebers begehrbar und verfugbar. Belastbar im häuslichen Bereich nach ca. 3 Tagen, bei hoher Nassbelastung nach ca. 7 Tagen, dies ist von der Umgebungstemperatur und Bauteiltemperatur stark abhängig. Die Verarbeitungszeit ca. 60 Min. je nach Temperatur, niedrige Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit. Angesteiftes Material kann nicht wieder mit Wasser in die erforderliche Konsistenz gebracht werden. Eine Hautbildung ist zu vermeiden. Werkzeuge sind vor Erhärtung entsprechend zu reinigen, nach Erhärtung ist dies nur noch mechanisch möglich.

#### **Zusatzkomponenten:**

- OX-UG, OX-Multigrund rapid, OX-HG
- OX-ZWEI, OX-FS1K
- OX-MS1K, OX-MS1K rapid
- OX-Abdichtsysteme
- OX-Dichtbänder, OX-Formteile, OX-Manschetten
- OX-Kapillarsperren
- OX-KDB Keildichtband



**Technische Daten:**

Farbe	Grau
Schüttdichte	1,25 kg/L
Wasserbedarf	6,0 – 6,4 L/20 kg
Gebindegröße	20 kg Sack
Verarbeitungstemperatur	+ 5° C bis + 30° C
Temperaturbeständigkeit	- 15°C bis +70° C
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Topfzeit	mind. 60 Min.*
Offene Zeit	30 Min.*
<b>Verfügbar:</b>	
Wandbelag	ca. 4 Std.*
Bodenbelag	ca. 6 Std.*
Begehbar	ca. 6 Std.*

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

**Haftzugswerte:**

Trockenlagerung	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Nasslagerung	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Frost-Tauwechsel Lagerung	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Warmlagerung	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Brandschutzklasse DIN EN 13501-1	Klasse E

**Verbrauch kg/m<sup>2</sup> bei Verwendung entsprechender Zahnung**

Zahnung mm	4	6	8	10	12	15
Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	1,8	2,4	3,2	3,8	4,4	5,0

**Der Materialverbrauch ist stark von der Oberflächenbeschaffenheit 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 Originalgebinde bei trockener und fachgerechter Lagerung 12 Monate ab Produktionsdatum.

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

Für technische Fragen: Anwendungstechnik / Telefon +49 5252 977717-24 / Mail: [technik@oxiegen.de](mailto:technik@oxiegen.de)



Dein Ansprechpartner in der Nähe



Hilfestellung beim Verarbeiten Anwendungsvideos von Oxiegen

