

# Technisches Merkblatt

## OX-EINS

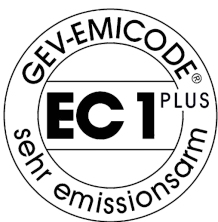
Zementärer Flex-Fliesenkleber C2 TE S1 nach DIN EN 12004.  
Systemkleber der oxiegen Bahnen- Abdichtungssysteme




### Technische Produktinformation

Zementärer hochwertiger Dünn- und Mittelbettkleber C2 TE S1, Systemkleber für Abdichtungs- und Entkopplungsbahnen BIBER-BD20, BIBER-BD20plus, BIBER-TB40, PANTHER QE10. Zur Verlegung von allen Fliesen und Platten, Feinsteinzeug, Steinzeug, Steingut und verfärbungsunempfindlichen Natursteinen. Auf allen Wand- & Fußbodenheizungen und Fußbodentemperierungen einsetzbar.

- Innen- & Außenbereich
- Wand & Boden
- Für alle Fliesenformate
- Unterwasserbereich
- C2 Haftzugfestigkeit weit über den geforderten 1,0 N/mm<sup>2</sup>
- S1 Biegezug  $\geq 2,5$  mm
- lange klebeoffene Zeit  $\geq 30$  Minuten
- Wand- & Fußbodenheizung geeignet
- Systemprüfung mit Abdichtungsbahn BIBER-BD20 ABP
- Verkleben von Überlappungen, Dichtbändern & Formteilen in W0-I bis W2-I



 0800
oxiegen GmbH Hohe Kamp 23 D-33175 Bad Lippspringe 14
OX-EINS
Zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen im Innen- und Außenbereich für Fliesen- und Plattenarbeiten C2 EN 12004

#### Liefergrößen

Produkt	Art.-Nr.	VPE	Palette
OX-EINS	16000001	25 kg Sack	1050 kg

## Technisches Merkblatt

# OX-EINS

Zementärer Flex-Fliesenkleber C2 TE S1 nach DIN EN 12004.  
Systemkleber der oxiegen Bahnen- Abdichtungssysteme



### Anwendungsbereich:

Im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich, Badezimmer, Feucht- & Nassräume, Großküchen, auf Bodenflächen aus Holz (schwingungsfrei), Estriche CT, CA, CAF, Heizestriche, alten feststehende Fliesenbelägen.

Schwimmbäder, Beckenumgangsbereiche, Terrassen, Balkone, Trockenestriche.

Zum Spachtel und Ausgleichen kleinerer Flächen bis 15 mm Sichtstärke, auf Trockenbauelementen, Gussasphaltestrichen max. Schichtstärke 5mm.

### Untergründe Wand/Bodenflächen:

Zementestriche CT 2 % CM, Calciumsulfatestriche CA, Calciumsulfatfließestriche CAF  $\leq 0,5$  % CM, Gussasphaltestriche AS, Magnesitestriche MA, Kunstharzestriche SR, Trockenestriche. Gipskartonplatten doppelt beplankt, Kalkzementputz, Zementputz, Gipsputz, vollfugiges Mauerwerk und Hartschaumplatten, Fußbodenheizungen, alte festliegende Fliesenbeläge und Beton mind. 3 Monate alt. Die jeweiligen Untergründe müssen tragfähig, formstabil, ebenflächig, sauber und zum Belegen mit Fliesen und Platten geeignet sein. oxiegen Abdichtungs- und Entkopplungs-Systeme, OX-ZWEI, OX-FS1K, OX-FDF, BIBER-BD20, BIBER, BD20plus, PANTHER-QE10, PANTHER-IQ200. Großformatige Fliesen und Platten sind im Battering-Floating Verfahren zu verlegen. Auf kritischen und jungen Untergründen, wie gerade begehbare Zementestriche, Calciumsulfatfließestriche mit einer Restfeuchte von  $\leq 3$  % CM sind PANTHER-QE10 und BIBER BD20plus mit OX-EINS vollflächig zu verkleben.

### Untergrundvorbereitung:

Haftungsmindernde Bestandteile sind zu entfernen. Risse im Estrich werden mit geeignetem Epoxidharz und Edelstahlwellverbindern gemäß Herstellerangaben geklammert und im Überschuss abgesandet. Ausgleichspachtelungen bei Unebenheiten im Estrich sind grundsätzlich auf der Estrichfläche auszuführen. Es gelten hier die Vorgaben im technischen Merkblatt des jeweiligen Produktes. 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, nicht saugende Untergründe mit OX-HG Haftgrund 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-EINS 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 klebefreien Zeit von ca. 30 Min. mit Fliesen und Platten belegt werden kann.

# Technisches Merkblatt

## OX-EINS

Zementärer Flex-Fliesenkleber C2 TE S1 nach DIN EN 12004.  
Systemkleber der oxiegen Bahnen- Abdichtungssysteme



Das Fugennetz ist entsprechend vor der Erstarrungsbeginn des Fliesenklebers auszukurzen und die Oberfläche von den Rückständen des Fliesenklebers zu reinigen. Der Belag ist nach Erhärtung des Fliesenklebers begebar 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. Verarbeitungstemperatur Bauteil mind. + 5°C – + 25°C max. 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.

### Systemkomponenten

- OX-UG, OX-HG,
- OX-SP35, OX-SRM
- OX-ZWEI, OX-FS1K, OX-FDF
- BIBER-BD20, BIBER, BD20plus, OX-Dichtbänder, OX-Formteile & OX-Manschetten
- PANTHER-QE10, PANTHER-IQ200

### Technische Daten:

Farbe	Grau
Schüttdichte	1,20 kg/L
Wasserbedarf	6,5 – 9,5 L/25 kg
Gebindegröße	25 kg
Verarbeitungs- / Umgebungstemperatur	+ 5°C bis + 30°C*
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Topfzeit	mind. 60 Min.*
Offene Zeit	30 Min.*

### Verfügbar:

Wandbelag	ca. 4 – 5 Std.*
Bodenbelag	ca. 16 Std.*
Begebar	ca. 12 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 EN 13501-1	Klasse E

# Technisches Merkblatt

## OX-EINS

Zementärer Flex-Fliesenkleber C2 TE S1 nach DIN EN 12004.  
Systemkleber der oxiegen Bahnen- Abdichtungssysteme



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

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

### 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 Originalgebilde 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

10.02.2023 | OX