

# Technisches Merkblatt

## OX-ZWANZIG

Dünnbettkleber, C2 TE nach DIN EN 12004,  
Systemkomponente von OX-ZWANZIG/2K.



### Technische Produktinformation

Dünnbettkleber C2 TE, mit guten Verarbeitungseigenschaften und hoher Standfestigkeit zur Verlegung von Fliesen und Platten, Steinzeug, Steingut, Klinker, Betonwerkstein und verfärbungsunempfindlichen Natursteinen. Auf allen Wand- & Fußbodenheizungen und Fußbodentemperierungen, sowie auf allen oxiegen Entkopplungs- und Abdichtungssystemen einsetzbar.

- Innen- & Außenbereich
- Wand & Boden
- C2 Haftzugfestigkeit weit über den geforderten 1,0N/mm<sup>2</sup>
- Als Mittelbettkleber einsetzbar
- Hohe Standfestigkeit
- Klebeoffene Zeit ≥ 30 Minuten
- Systemkomponente für OX-ZWANZIG/2K



|   |
|---|
| <b>CE</b>   |
| oxiegen GmbH<br>Hohe Kamp 23<br>D-33175 Bad Lippspringe   |
| <b>OX-ZWANZIG</b>   |
| Zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen<br>im Innen- und Außenbereich<br>für Fliesen- und Plattenarbeiten<br>C2<br>EN 12004 |



Hier geht's zum  
Verbrauchsrechner

#### Liefergrößen

| Produkt    | Art.-Nr. | VPE        | Palette |
|------------|----------|------------|---------|
| OX-ZWANZIG | 16000005 | 25 kg Sack | 1050 kg |

## OX-ZWANZIG

Dünnbettkleber, C2 TE nach DIN EN 12004,  
Systemkomponente von OX-ZWANZIG/2K.



### Anwendungsbereich:

Wand- und Bodenflächen im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich, Badezimmer, Feucht- und Nassräume, Großküchen, Estriche CT, CA, CAF, Heizestriche, alten festsitzende Fliesenbelägen. In hoch beanspruchten Bereichen in Innen- und Außenbereich wie auf beheizten Flächen, Schwimmbäder, Beckenumgangsbereiche, Terrassen und Balkone sowie zur Verlegung von großformatigen Fliesen und Platten, wird OX-ZWANZIG unter der Zugabe von der Kunststoffdispersion OX-FK im angegebenen Mischungsverhältnis als hochflexibler Fliesenkleber OX-ZWANZIG/2K eingesetzt werden.

### Untergründe Wand/Bodenflächen:

Zementestriche CT 2 % CM, Calciumsulfatestriche CA, Calciumsulfatfließestriche CAF unbeheizt  $\leq 0,5$  % CM beheizt, unbeheizt  $\leq 0,3$  % CM, Gussasphaltestriche AS, Magnesitestriche MA, Kunstharzestriche SR, Trockenestriche. Gipskartonplatten doppelt beplankt, Kalkzementputz, Zementputz, Gipsputz, vollfugiges Mauerwerk und Fußbodenheizungen, alte festliegende Fliesenbeläge (Grundierung OX-HG). Beton mind. 3 Monate alt. Die Untergründe müssen fest, tragfähig und formstabil sein. Oxiegen Abdichtungs- und Entkopplungs-Systemen, OX-ZWEI, OX-FS1K, OX-FDF, BIBER-TB40, BIBER-BD20, BIBER-BD20plus, PANTHER-QE10, PANTHER-QE30/P, PANTHER-IQ200, OX-EK100 und OX-Drain.

### Untergrundvorbereitung:

Die jeweiligen Untergründe müssen tragfähig, formstabil, ebenflächig, sauber und zum Belegen mit Fliesen und Platten geeignet sein. Haftungsmindernde Bestandteile sind zu entfernen. Risse im Estrich mit geeignetem Epoxidharz und Edelstahlwellverbindern gemäß Herstellerangaben geklammert werden. 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 saugenden Untergründen 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 Wassermenge (ca. 6,7 – 8,0 L) vorlegen und OX-ZWANZIG mit geeignetem Rührgerät klumpenfrei und homogen anmischen. Nach der Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals 1-2 Minuten aufrühren. 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. 60 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 der 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. Mit einer hohen 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.

## OX-ZWANZIG

Dünnbettkleber, C2 TE nach DIN EN 12004,  
Systemkomponente von OX-ZWANZIG/2K.



### Zusatzkomponenten:

- OX-UG, OX-HG,
- OX-SP35, OX-SRM
- OX-ZWEI, OX-FS1K, OX-FDF
- BIBER-BD20, BIBER-BD20plus, BIBER-TB-40
- PANTHER-QE10, PANTHER-QE30/P, PANTHER-IQ200, OX-EK100, OX-Drain

### Systemkomponente:

- OX-FK
- OX-ZWANZIG/2K

### Technische Daten:

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Farbe                   | Grau               |
| Schüttdichte            | 1,40 kg/L          |
| Wasserbedarf            | 6,7 – 8,0 L/25 kg  |
| Gebindegröße            | 25 kg              |
| Verarbeitungstemperatur | + 5 °C bis + 30 °C |
| Reifezeit               | ca. 3 Minuten      |
| Topfzeit                | mind. 60 Min.*     |
| Offene Zeit             | 30 Min.*           |

### Verfügbar:

|            |              |
|------------|--------------|
| Wandbelag  | ca. 8 Std.*  |
| Bodenbelag | ca. 16 Std.* |
| Begehbar   | ca. 16 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                |

### 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 | 5,6 |

Der Materialverbrauch ist stark von der Oberflächenbeschaffenheit des Untergrundes abhängig.

## Technisches Merkblatt

# OX-ZWANZIG

Dünnbettkleber, C2 TE nach DIN EN 12004,  
Systemkomponente von OX-ZWANZIG/2K.



### 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 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

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!

