



## KÖSTER BD Flexkleber

Technisches Merkblatt B 540 025

Stand: 06.05.2016

- CE zertifiziert nach ETAG 022 als Bestandteil des KÖSTER BD-Systems

### Einkomponentiger, mineralischer Flexkleber für alle mineralischen Werkstoffe

 2007-CPR-E.4241-I/2013	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 09 <b>B 540</b> <b>ETAG 022-1</b> <b>Abdichtung im Verbund mit einer Nuttschicht für die Verwendung in Nassbereichen</b> <b>ETA-09/0199</b>
Rissüberbrückungsfähigkeit Haftzugfestigkeit Fugenüberbrückungsfähigkeit Wasserdichtheit an Durchdringungen Temperaturbeständigkeit Wasserbeständigkeit Alkalibeständigkeit	Kategorie 1: 0,4 mm Kategorie 2: $\geq 0,5$ Mpa Kategorie 2: wasserdicht Kategorie 2: wasserdicht  Kategorie 2: $\geq 0,5$ Mpa Kategorie 2: $\geq 0,5$ Mpa Kategorie 2: $\geq 0,5$ Mpa

#### Verbrauch

Ca. 1,7 kg / m<sup>2</sup> je mm Schichtdicke bei Auftragswinkel von 60°:  
 mit 4 mm Zahnkelle:  
 mit 6 mm Zahnkelle:  
 mit 8 mm Zahnkelle:

ca. 2,3 kg / m<sup>2</sup>  
 ca. 3,4 kg / m<sup>2</sup>  
 ca. 4,5 kg / m<sup>2</sup>

#### Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

#### Gebinde/Lieferform

B 540 025 25 kg Gebinde

#### Lagerung

In geschlossenen Gebinden trocken und frostfrei mindestens 6 Monate lagerfähig.

#### Eigenschaften

Universell einsetzbarer, einkomponentiger mineralischer Flexkleber mit sehr guter Haftung auf allen mineralischen Werkstoffen. KÖSTER BD Flexkleber besitzt eine hohe Standfestigkeit.

#### Technische Daten

Schüttdichte	1,7 g / cm <sup>3</sup>
Farbe	grau
Druckfestigkeit (28 d)	> 20 N / mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit (28 d)	> 4 N / mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit (28 Tage)	> 1 N / mm <sup>2</sup>
Härtung)	

#### Einsatzgebiete

KÖSTER BD Flexkleber dient als Kleber für Fliesen im KÖSTER BD-System nach ETAG 022. Zur Verklebung aller mineralischen Werkstoffe im Bauwesen (Kalksandstein, Leichtbausteine, Fliesen, Keramik etc.). Nicht zur Verwendung auf Gips.

#### Untergrund

Im KÖSTER BD-System wird der KÖSTER BD Flexkleber auf KÖSTER BD 50 aufgetragen. Idealerweise ist dafür eine Zahnkelle zu verwenden. Ansonsten muss der Untergrund trocken und sauber, öl- und fettfrei, griffig und tragfähig sowie formstabil, fest und eben sein.

#### Verarbeitung

Es werden ca. 6 l Wasser in einem sauberen Mischbehälter vorgelegt. KÖSTER BD Flexkleber portionsweise zugeben und mittels langsam laufendem Rührwerk zu einer klumpenfreien Masse anrühren. Angemischtes Material wird mit einer Zahnkelle in Stärken zwischen 2 und 5 mm aufgekämmt.

#### Sicherheit

Augenkontakt vermeiden (Schutzbrille tragen).

#### Zugehörige Produkte

KÖSTER BD 50 Voranstrich	Art.-Nr. B 190 005
KÖSTER BD 50	Art.-Nr. B 290 010
KÖSTER BD Innenecke	Art.-Nr. B 932 001
KÖSTER BD Außenecke	Art.-Nr. B 933 001
KÖSTER BD Wandmanschette	Art.-Nr. B 934 001
KÖSTER BD Bodenmanschette	Art.-Nr. B 935 001

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen aufgrund unserer Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und örtlichen Beanspruchungen abzustimmen und zu überprüfen. Alle angegebenen Prüfdaten und Analysen sind lediglich Durchschnittswerte, welche unter definierten Bedingungen ermittelt worden sind. Über die in den Merkblättern gemachten Angaben hinausgehende Angaben oder Empfehlungen unserer Mitarbeiter oder Beauftragten bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzlichen Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Dieses Merkblatt wurde technisch überarbeitet, bisherige Ausgaben sind ungültig.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu

B - Feucht- und Nassraumabdichtungen