



KÖSTER BD Flexkleber

Technisches Merkblatt B 540 025

Stand: 22.07.2025

- geprüft nach DIN EN 14891 als Bestandteil des KÖSTER BD-Systems

Einkomponentiger, mineralischer Flexkleber für alle mineralischen Werkstoffe

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 ³
Farbe	grau
Größtkorn	ca. 0,4 mm
Druckfestigkeit (28 Tage)	> 15 N/mm ²
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	> 4 N/mm ²
Haftzugfestigkeit (28 Tage Härtung)	> 1 N/mm ²

Einsatzgebiete

KÖSTER BD Flexkleber dient als Kleber für Fliesen im KÖSTER BD System nach DIN EN 14891. Zur Verklebung aller mineralischen Werkstoffe im Bauwesen (Kalksandstein, Leichtbausteine, Fliesen, Keramik etc.). Auch zur Verlegung von Fliesen auf Balkonen und Terrassen im Verbund auf einer Abdichtungsschicht z.B. aus KÖSTER NB 4000 oder KÖSTER NB Elastik. Nicht zur Verwendung auf Gips.

Untergrund

Im KÖSTER BD System wird der KÖSTER BD Flexkleber direkt auf KÖSTER BD 50 aufgetragen. KÖSTER BD Flexkleber kann auch auf KÖSTER NB 4000 oder KÖSTER NB Elastik bei der Verwendung im Innen- und Außenbereich, z. B. bei Terrassen und Balkonen eingesetzt werden. 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

7,0 - 7,5 Liter Wasser für 25 kg

Wasser in einem sauberen Mischbehälter vorlegen, KÖSTER BD Flexkleber portionsweise zugeben und mittels langsam laufendem Rührwerk zu einer klumpenfreien Masse anrühren. Angemischtes Material wird mit einer Zahnkelle in einer mittleren Schichtdicke zwischen 2 und 5 mm aufgekämmt.

Verbrauch

ca. 1,7 kg/m²/mm Schichtdicke

bei Auftragswinkel von ca 45°:

Mit 4 mm Zahnkelle:	ca. 2,3 kg/m ²
Mit 6 mm Zahnkelle:	ca. 3,4 kg/m ²
Mit 8 mm Zahnkelle:	ca. 4,5 kg/m ²

Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Gebinde/Lieferform

B 540 025 25 kg Sack

Lagerung

In geschlossenen Gebinden trocken und frostfrei mindestens 12

Monate lagerfähig.

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
KÖSTER NB Elastik grau	Art.-Nr. W 233 033
KÖSTER NB 4000	Art.-Nr. W 236 025

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.