



KÖSTER BD 50

Technisches Merkblatt B 290 010

Stand: 28.01.2019

- Prüfbericht 857/18/SG vom "Institute of Ceramics and Building Materials" Krakau, Polen nach DIN EN 14891
- Prüfbericht nach ZDB der MPA Dresden
- CE zertifiziert nach ETAG 022 als Bestandteil des KÖSTER BD-Systems
- Labortestbericht ECL180403-253 VOC-Gehalt und Emissionsanalyse

Lösungsmittelfreie, elastische Abdichtung für Feucht- und Nassräume unter Fliesen

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 B 290 EN 14891:2012 DM Flüssig zu verarbeitendes wasserundurchlässiges Produkt im Verbund mit keramischen Fliesen- und Plattenbelägen
	Anfangshaftzugfestigkeit $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Wasser Haftzugfestigkeit nach $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Wärmealterung Haftzugfestigkeit nach $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Frost/Tauwechselbeanspruchung Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Kalkwasser Rissüberbrückung unter $\geq 0,75 \text{ mm}$ Standardbedingungen Wasserundurchlässigkeit Keine Wasserdurchdringung

KÖSTER BD-System nach ETAG 022 als Abdichtungsschicht unter Fliesen eingesetzt.

Untergrund

Der Untergrund muss trocken und sauber, öl- und fettfrei, griffig und tragfähig sowie formstabil, fest und eben sein. Als Voranstrich ist KÖSTER BD 50 Voranstrich zu verwenden. Die Überarbeitung mit KÖSTER BD 50 erfolgt nach ca. 3 Stunden. Geeignete Untergründe sind mineralische Putze, Mauerwerk, Porenbeton, Spanplatten, Gips, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Zement-, Anhydrid- und Magnesiaestriche sowie alte keramische Beläge.

Verarbeitung

Die Verarbeitung erfolgt mittels Quast, Lammfellrolle oder Deckenbürste. KÖSTER BD 50 vor der Verarbeitung kurz aufrühren. Alte, nichtsaugende Untergründe, wie z. B. alte Fliesenbeläge sind vor der Grundierung durch Schleifen aufzurauen. In Wand- / Wandanschlüssen und Boden- / Wandanschlüssen wird zusätzlich KÖSTER BD Flex-Band K 120 in den ersten Anstrich eingearbeitet und der Gewebeüberstand mit dem zweiten Anstrich überarbeitet. An Detailpunkten sind die KÖSTER BD Innen- und Außenecken, sowie die KÖSTER BD Wand- und Bodenmanschetten einzusetzen. Alternativ kann in rissgefährdeten Bereichen oder zur Verstärkung der Abdichtungslage auf der Oberseite der ersten Abdichtungslage das KÖSTER Superfleece eingearbeitet werden. Danach erfolgt der zweite Anstrich. Ca. 20 Stunden nach dem zweiten Anstrich kann mit der Verlegung von keramischen Belägen begonnen werden. Als Kleber eignet sich der KÖSTER BD Flexkleber.

Verbrauch

Ca. 1 kg / m²

Gebinde/Lieferform

B 290 010 10 kg Eimer

Zugehörige Produkte

KÖSTER BD 50 Voranstrich	Art.-Nr. B 190 005
KÖSTER BD Flexkleber	Art.-Nr. B 540 025
KÖSTER BD Flex-Band K 120	Art.-Nr. B 931
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 Polysil TG 500	Art.-Nr. M 111
KÖSTER Superfleece	Art.-Nr. W 412
KÖSTER SB-Haftemulsion	Art.-Nr. W 710

Eigenschaften

Gebrauchsfertiges, lösungsmittelfreies, streichfähiges Abdichtungsmaterial zur Flächenabdichtung unter Fliesen und Belägen in Nass- und Feuchträumen. Härtet zu einer hochflexiblen, wasserdichten Kunststoffolie aus. Hochelastisch und rissüberbrückend. Auf die Abdichtung können handelsübliche lösungsmittelfreie Fliesenkleber aufgebracht werden. Die Fliesen können im Dick- oder im Dünnbettverfahren verlegt werden.

Technische Daten

Viskosität	pastös
Dichte	ca. 1,5 g / cm ³
Verarbeitungstemperatur	über + 5 °C
Farbe	grau
Ablüfzeit 1. Anstrich	ca. 3 Stunden
Nassschichtdicke 1. und 2. Anstrich	0,5 mm
Trocknungszeit 2. Anstrich (vor Fliesenbelegung)	ca. 20 Std.
WDD	7,6 g / m ² d
Reißkraft (N / mm ²)	2,1 N / mm ²
Reißdehnung (%)	220 (bei + 23 °C)

Einsatzgebiete

Naht- und fugenlose Abdichtung auf Wand- und Bodenflächen unter Fliesen und Belägen in Feucht- und Nassräumen, z. B. in Duschen, Badezimmern, Autowaschanlagen usw.. KÖSTER BD 50 wird im

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