KÖSTER
Abdichtungssysteme

# KÖSTER BD 50 Voranstrich

**Technisches Merkblatt B 190 005**

Stand: 22.07.2025

- Prüfbericht 857/18/SG vom "Institute of Ceramics and Building Materials" Krakau, Polen, nach DIN EN 14891:2012 als Bestandteil im KÖSTER BS-System

## Tiefengrundierung zur Herstellung von Haftbrücken im KÖSTER BD 50 System

| CE | **KÖSTER BAUCHEMIE AG<br>Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich<br>18<br>B 290<br>DIN EN 14891:2012 DM<br>Flüssig zu verarbeitendes, wasserundurchlässiges Produkt im Verbund mit keramischen Fliesen- und Plattenbelägen** |
|---|---|
| Anfangshaftzugfestigkeit | ≥ 0,5 N/mm² |
| Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser | ≥ 0,5 N/mm² |
| Haftzugfestigkeit nach Wärmelagerung | ≥ 0,5 N/mm² |
| Haftzugfestigkeit Frost-/Tauwechselbeanspruchung | ≥ 0,5 N/mm² |
| Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser | ≥ 0,5 N/mm² |
| Rissüberbrückung unter Standardbedingungen | ≥ 0,75 mm |
| Wasserundurchlässigkeit | keine Wasserdurchdringung |

### Eigenschaften
KÖSTER BD 50 Voranstrich ist ein transparent auftrocknender, verfestigender, niedrigviskoser Haftgrund auf Basis Styrol-Butadien mit leicht klebriger Oberfläche. KÖSTER BD 50 Voranstrich reduziert die Saugfähigkeit mineralischer Untergründe und ist lösungsmittel-, weichmacher- und füllstofffrei sowie wasserfest, d. h. er lässt sich nach dem Auftragen nicht abwaschen oder abregnen.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Verarbeitungstemperatur | mind. +5 °C |
| Dichte | 1,03 g/cm³ |
| Oberfläche | klar, etwas klebrig |
| überarbeitbar nach | ca. 1 - 2 Stunden |

### 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 KÖSTER BD-System nach DIN EN 14891 als Abdichtungsschicht unter Fliesen eingesetzt.

### Untergrund
Der Untergrund muss trocken und sauber, öl- und fettfrei, griffig und tragfähig sowie formstabil, fest und eben sein. Kleberreste, Farbe oder andere haftungsmindernde Rückstände sind vollständig zu entfernen. Rückseitige oder aufsteigende Feuchtigkeit ist auszuschließen.
Geeignete Untergründe sind mineralische Putze, Mauerwerk, Porenbeton, Spanplatten, Gips, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Zement-, Anhydrid- und Magnesiaestriche sowie alte keramische Beläge. Es wird empfohlen nicht saugfähige Untergründe (z. B. glasierte Fliesen) vor dem Auftrag des Primers mit einem geeigneten Verfahren aufzurauen.
Fehlstellen bis 5 mm sind vorab mit KÖSTER BD 50 zu verfüllen, Fehlstellen über 5 mm werden vorab oberflächenbündig mit KÖSTER Sperrmörtel WU egalisiert.
Untergründe sind vorab mit ca. 50 - 150 g/m² (je nach Saugfähigkeit des Untergrundes) KÖSTER BD Voranstrich zu grundieren. Nach dem Auftrag der Grundierung ist ca. 1 - 2 Stunden bis zur Überarbeitung mit KÖSTER BD 50 zu warten.

### Verarbeitung
KÖSTER BD 50 Voranstrich ist streich- und spritzbar. Während der Abbindephase dürfen die Umgebungs- und Untergrundtemperaturen nicht unter +5 °C sinken.
Der Voranstrich ist nach ca. 1 - 2 Stunden begehbar und überarbeitbar (Umgebungstemperatur: ca. +20 °C).

### Verbrauch
ca. 50 - 150 g/m² je nach Untergrund
Ca. 50 g/m² bei schwach saugenden Untergründen (Betonfertigteile Faserzementbaustoffen, Zementestrich etc.), ca. 150 g/m² bei stark saugenden Untergründen (Kalksandstein, Leichtbeton, Gipsputz etc.)

### Reinigung der Geräte
Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

### Lagerung
Frostfrei und in originalverschlossenen Gebinden mind. 12 Monate lagerfähig.

### Sicherheit
Augenkontakt vermeiden (Schutzbrille tragen)

### Zugehörige Produkte

| | |
|---|---|
| KÖSTER BD 50 | Art.-Nr. B 290 010 |
| KÖSTER BD 50 Contrast | Art.-Nr. B 490 500 |
| 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 Superfleece | Art.-Nr. W 412 |
| KÖSTER Sperrmörtel WU | Art.-Nr. W 534 025 |



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.

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