




## KÖSTER BD 50 - Material hidroizolant

Fisa Tehnica / Articol Numarul B 290 010

Emis: 2018-02-21

- raportul de testare în conformitate cu ZDB al MPA Dresda  
- CE certificat conform ETAG 022 ca parte a sistemului KÖSTER BD

### Hidroizolație elastică, fără solvenți, pentru camere ude și umede sub placaje ceramice.

 2007-CPR-E.4241-I/2013	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 09 B 290 ETAG 022-1 <b>Hidroizolarea în contact cu un strat protector pentru camerele umede</b> ETA-09/0199
	Sigilarea fisurilor Rezistență la tracțiune Capacitatea de etansare a rosturilor Impermeabilitatea la penetrare Rezistența la temperatură Rezistența la apă Rezistența la alcalii

#### Caracteristici

KÖSTER BD 50 este gata pentru a fi folosit și ușor de aplicat pentru hidroizolarea suprafețelor sub placaje și acoperiri în încăperi umede și ude. Odată aplicat pe substrat, se întărește într-o folie foarte flexibilă sintetică, rezistentă la apă ce acoperă crăpăturile. Toate tipurile de adezivi obișnuiți fără solvent pentru placaje ceramice pot fi aplicate peste hidroizolarea KÖSTER BD 50. Placile pot fi pozate pe un strat de mortar metoda adeziv gros sau subțire

#### Date Tehnice

Vascozitate	pastos
Densitate	aprox. 1.50 g / cm <sup>3</sup>
Temperatura de aplicare	+ 5 °C
Culoare	verde
Timpul de uscare a primului strat	aprox. 3 ore
Grosimea primului și al doilea strat	0.5 mm
Timpul de uscare al doilea strat (înainte de placaj ceramic)	aprox. 20 ore
Difuzia vaporilor de apă	7.6 g / m <sup>2</sup> d
Breaking load (N/mm <sup>2</sup> )	2.1 N / mm <sup>2</sup>
Elongație până la rupere	220% (at + 23 °C)

#### Domenii de Aplicare

KÖSTER BD 50 formează o hidroizolare în câmp continuu sub placile ceramice și acoperirea pereților și zonele podelelor în încăperi ude și/sau umede (dus, bai, bucatării, spalatorii de mașini etc). KÖSTER BD 50 reprezintă stratul hidroizolator sub placaje ceramice și face parte din Sistemul KÖSTER BD 50 System.

#### Strat suport

Substratul trebuie să fie uscat și curat, fără ulei sau grăsime, antiderapant, stabil, neted și solid. Substraturile care conțin prea multe

săruri minerale necesită amorsare cu KÖSTER Polysil TG 500 (consum: aprox. 130 g / m<sup>2</sup>). Celelalte substraturi sunt amorsate cu KÖSTER BD Primer.

În ambele cazuri KÖSTER BD 50 poate fi aplicat după aproximativ 3 ore. Potrivit pentru substraturile care includ beton, zidărie, tencuie minerală, beton poros, panouri fibrolemnoase, gips, plăci de gips și plăci din fibre de gips, sape din ciment și toate tipurile de acoperiri ceramice.

#### Aplicare

Amestecați bine înainte de aplicare. Aplicați KÖSTER BD 50 cu o pensula sau rola. Recomandăm asperizarea, slefuirea suprafețelor de bază non-absorbante, precum gresia cu smalț lucios, înainte de aplicarea KÖSTER BD 50. La colțuri și intersecții perete/podea, aplicarea unor componente de sistem suplimentare cum ar fi KÖSTER BD Flex Tape K 120, manșoanele KÖSTER pentru podea și colțurile interioare și exterioare KÖSTER sunt necesare în primul strat proaspăt. Aplicați al doilea strat peste marginile proeminente ale plasei. După aproximativ 20 de ore după a doua acoperire, placajul ceramic este fixat. KÖSTER BD Flexible Tile Adhesive este perfect adaptat pentru toate substraturile minerale.

#### Consum

aprox. 1 kg/m<sup>2</sup>

Per strat: aproximativ 0.5 kg / m<sup>2</sup>. Când aplicați materialul cu o rola sunt necesare mai multe straturi.

#### Curățare

Curățați uneltele imediat după utilizare cu apă.

#### Impachetare

B 290 010 10 kg găleată

#### Depozitare

Se depozitează materialul în loc răcoros, dar ferit de îngheț. În ambalaje sigilate, poate fi depozitat timp de cel puțin 12 luni.

#### Produse înrudite

KÖSTER BD 50 Primer - Amorsă	Numar articol B 190 005
KÖSTER BD Flexible Tile Adhesive - Adeziv flexibil pentru plăci ceramice	Numar articol B 540 025
KÖSTER BD Flex Tape K 120 - BD Bandă elastică	Numar articol B 931
KÖSTER BD Inside Corner - BD Colț interior	Numar articol B 932 001
KÖSTER BD Outside Corner - BD Colț exterior	Numar articol B 933 001
KÖSTER BD Wall Sleeve - BD Manșon perete	Numar articol B 934 001

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiența și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.

KÖSTER BD Floor Sleeve - BD Manșon  
pardoseală

KÖSTER Polysil TG 500

KÖSTER Flex Fabric - Țesătură flexibilă

KÖSTER SB Bonding Emulsion - Amorsă  
universală și aditiv elastifiant pentru mortare

Numar articol B 935  
001

Numar articol M 111

Numar articol W 450  
100

Numar articol W 710

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiență și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.

**KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. Romania 0724 046 115•**  
**E-Mail: [office@koster.com.ro](mailto:office@koster.com.ro) - Internet: [www.koster.com.ro](http://www.koster.com.ro)**