



# KÖSTER BD 50

Ficha Técnica / Número do Artigo B 290 010

Editado: AM-08-29

- Testes de acordo com ZDB da Agência de Testes de Materiais de Dresden  
- CE-certificação de acordo com ETAG 022 como parte do sistema KÖSTER BD

## Revestimento impermeabilizante elástico isento de solventes para áreas húmidas sob cerâmicos

/files/tds/files/de\_en/CE-Marks/Bathroom-waterproofing-CE-Certificate-BD50-EN.png

### Características

O KÖSTER BD 50 é um composto impermeabilizante pronto a usar, livre de solventes e de fácil aplicação para a impermeabilização de superfícies antes da colocação de cerâmicas e outras peças decorativas com sistema de colagem com argamassas de colagem flexíveis, em divisões e quartos húmidos e molhadas, em aplicação horizontal e/ou vertical. Uma vez aplicado no substrato, proporciona um tratamento com um revestimento sintético impermeável altamente flexível que é extremamente elástico com capacidade de acompanhar as fissuras. O KÖSTER BD 50 pode ser revestido com todo o tipo de adesivos/colas livres de solventes. A cerâmica (e outros) é colocada sobre argamassa ou numa subcamada espessa.

### Dados Técnicos

Viscosidade  
Densidade  
Temperatura de aplicação  
Cor  
Tempo de aregamento da 1ª camada  
Espessura das camadas em fresco (1ª e 2ª)  
Tempo de secagem 2ª camada (para colocação de cerâmicos)  
Difusão de vapor de água  
Ruptura em carga (N/mm<sup>2</sup>)  
Alongamento à ruptura

### Campos de aplicação

O KÖSTER BD 50 forma uma impermeabilização de ligação e sem juntas por debaixo de pavimentos e coberturas em áreas de paredes e pavimentos em divisões húmidas ou molhadas, ex. em chuveiros, banheiros, casas-de-banho, cozinhas, balneários, parques de lavagem de automóveis, recintos com uso constante de água, etc. O KÖSTER BD 50 faz parte do sistema certificado KÖSTER BD de acordo com a norma ETAG 022.

### Substrato

O substrato deverá estar seco e limpo, livre de óleos e gorduras, à prova de deslizamento e intacto, bem como fundamentalmente estável e sólido e deverá ter uma superfície plana. Substratos queimados com salitre requerem a aplicação de um primário com KÖSTER Polysil® TG 500 (consumo: aprox. 130 g/m<sup>2</sup>). Restantes substratos requerem a aplicação de um primário com KÖSTER BD 50 Primer. Em ambos os casos, o KÖSTER BD 50 pode ser aplicado após aprox. 3 horas de tempo de cura do primário.

Os substratos adequados são superfícies feitas de betão, alvenaria, cimento, betão poroso, painel de fibra, gesso, gesso cartonado, placas de gesso e placas de fibra de gesso, mestras de cimento, entre outros. Anidrite e magnesite, e todo o tipo de coberturas de cerâmica.

### Aplicação

Aplicar o KÖSTER BD 50 com uma escova ou um rolo. Agitar bem o KÖSTER BD 50 antes da aplicação. Recomendamos a rugosidade de superfícies não absorventes aplicando areia de sílicas antes da aplicação do KÖSTER BD 50. Os cantos e as ligações parede/pavimento requerem uma aplicação adicional da KÖSTER Flex Tape K 120 com a primeira camada, bem como os acessórios para cantos, ralos, tubagens, KÖSTER Outside Corners, KÖSTER Inside Corners, KÖSTER Floor Sleeves e KÖSTER Wall Sleeves. Aplicar uma segunda camada sobre os bordos salientes da malha. As peças cerâmicas poderão ser colocadas aprox. 20 horas após a aplicação da última camada (2ª camada). Para assentamento de cerâmicos a massa especial flexível KÖSTER BD Flexible Tile Adhesive é adequada para todos os substratos minerais.

### Consumo

Aprox. 1 kg / m<sup>2</sup>  
Por camada: ~~aprox. 0.5 kg / m<sup>2</sup>~~ Quando é aplicado com rolo, poderão ser necessárias ~~1 a 2~~ <sup>2 a 3</sup> camadas.

aprox. 3 horas  
+ 5 °C  
verde

### Limpeza

Limpar com água imediatamente após uso.  
aprox. 20 horas

### Embalagem

B 290 010 0.6 g / m<sup>2</sup> d 10 kg balde  
2.1 N / mm<sup>2</sup>

### Armazenamento

Armazene o material num local fresco mas sem gelo em embalagens vedadas de origem, pode ser armazenado durante 12 meses.

### Produtos relacionados

KÖSTER BD 50 Primer	Número do artigo B 190 005
KÖSTER BD Flexible Tile Adhesive	Número do artigo B 540 025
KÖSTER BD K 120	Número do artigo B 931
KÖSTER BD Inside Corner	Número do artigo B 932 001
KÖSTER BD Outside Corner	Número do artigo B 933 001
KÖSTER BD Wall Sleeve	Número do artigo B 934 001
KÖSTER BD Floor Sleeve	Número do artigo B 935 001
KÖSTER Polysil TG 500	Número do artigo M 111
KÖSTER Flex Fabric	Número do artigo W 450 100
KÖSTER SB Bonding Emulsion	Número do artigo W 710

As informações contidas nesta ficha técnica baseia-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controlo. O instalador é responsável pela correcta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/ instalação, orientações técnicas e regras reconhecidas da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.

KÖSTER Portugal • Rua da Boavista, n.º 291, 1º • 4050-107 Porto • Tel. 222 076 130 • Fax 222 076 139 - E-Mail: geral@koster.eu - Internet: www.koster.pt

Impermeabilização de quartos de banho e zonas húmidas