

- Relatório de ensaios de acordo com a ZDB da Agência de Ensaios de Material de Dresden

## Impermeabilizante sintético elástico de base acrílica isento de solventes para divisões húmidas e molhadas por baixo de revestimentos

### Conteúdo

O KÖSTER BD 50 é um composto impermeabilizante pronto a usar, livre de solventes e fácil de espalhar para a impermeabilização de superfícies por baixo de cerâmicas e coberturas em divisões húmidas e molhadas de aplicação horizontal e vertical. Uma vez aplicado no substrato, proporciona um tratamento a uma placa sintética impermeável altamente flexível que é extremamente elástica e que acompanha as fissuras. O KÖSTER BD 50 pode ser revestido com todo o tipo de adesivos livres de solventes. A cerâmica é colocada sobre argamassa ou numa subcamada espessa.

### Dados Técnicos

Viscosidade	3500 mPa.s
Gravidade esp.	aprox. 1,50 g / cm <sup>3</sup>
Temperatura de aplicação	acima de + 5 C
Cor	verde
Tempo de arejamento 1.ª camada	aprox. 3 horas
Espessura da camada molhada 1.ª camada	0,5 mm
Espessura da camada molhada 2.ª camada	0,5 mm
tempo de secagem / endurecimento 2.ª camada (antes da colocação das telhas)	aprox. 20 horas
WDD	7,6 g / m <sup>2</sup> d
Carga de ruptura (N/mm <sup>2</sup> )	2,1 N / mm <sup>2</sup>
Alongamento em ruptura (%)	220 (a 23 C)

### Campo de aplicação

O KÖSTER BD 50 forma uma impermeabilização de ligação e sem juntas por baixo de pavimentos e coberturas em áreas de paredes e solo em divisões húmidas ou molhadas, e.g. em chuveiros, casas-de-banho, parques de lavagem de carros, recintos, etc. Os substratos adequados são superfícies feitas de betão, alvenaria, cimento e cal-cimento-gesso, betão poroso, painel de fibra, gesso, 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.

### Preparação do 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 absorventes requerem a aplicação de um primário com KÖSTER Polysil® TG 500 (consumo: aprox.130 g/m<sup>2</sup>). Substratos não absorventes e cerâmicas 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 espera.

### 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 antes da aplicação do KÖSTER BD 50.

Os cantos e as junções parede/solo requerem uma aplicação adicional da KÖSTER Flex Tape K 120 com a primeira camada.

Aplicar uma segunda camada sobre os bordos salientes da malha.

A cerâmica poderão ser colocada aprox. 20 horas após a aplicação da segunda camada.

### Consumo

Por camada: aprox. de 500 a 600 g / m<sup>2</sup>

Quando aplicar o material com a ajuda de um rolo, são necessárias várias camadas.

Consumo total: aprox. 1.0 kg / m<sup>2</sup>

### Limpeza das ferramentas

Limpar com água a ferramenta imediatamente após a sua utilização.

### Embalagem

Balde 20 kg

### Armazenamento

Armazene o material num local livre de gelo; e m embalagens vedadas de origem, pode ser armazenado durante 12 meses.

### Fichas técnicas citadas

KÖSTER Polysil® TG 500	Art.-N.º 4.011
KÖSTER BD 50 Primer	Art.-N.º 7.091
KÖSTER Flex Tape K 120	Art.-N.º 11.03

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se na nossa pesquisa e na nossa experiência prática no campo. Todos os dados de ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições definidas. A consequente aplicação dos nossos produtos de forma eficaz e com êxito não é da nossa responsabilidade. 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 poderá requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos standard. As especificações feitas pelos nossos empregados ou representantes que excedam as especificações constantes desta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e instalação, fichas técnicas, e regras de certificação de tecnologia deverão ser sempre cumpridos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições, não se referindo, no entanto, à sua aplicação eficaz e bem sucedida. Esta ficha foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são consideradas inválidas.