

# KÖSTER

## KB-Pox LF-BM

Ficha Técnica /Número do artigo  
Edição: 1 de Janeiro de 2007 Esboço

**6.06**

- Classificação industrial "KB-Pox" registada no registo de patentes alemão, 395 06 702

## Agente epoxi universal de união bi-componente e livre de solventes

### Conteúdo

KÖSTER KB-Pox® LF-BM é um agente universal de união livre de solventes que se fixa perfeitamente a todos mineral substratos minerais. É resistente a elevadas tensões mecânicas e pode ser enchido com areias siliciosas secas à chama.

### Dados Técnicos

Consistência	aprox. 550 mPa-s (20 °C)
Rácio de mistura (por peso)	2 : 1 (A : B)
Limite de armazenamento a 12°C/23°C/30°C/40°C	60/40/21/15 min.
Gravidade esp.	1,1 g / cm <sup>3</sup>
Aplicação da camada seguinte	após aprox. 12 horas
Desenvolve a sua resistência mecânica e química após 7 dias (a 23 °C e 65 % de humidade relativa).	
Cor	amarelado, transparente
Temperatura de aplicação	mín. + 5 °C
Resistência à pressão aprox. 60–70 N/mm <sup>2</sup> dep. em material de enchimento	
Resistência à tracção de flexão	aprox. 30 N / mm <sup>2</sup>
Resistência à tracção adesiva	aprox. 6 N / mm <sup>2</sup>

### Campo de aplicação

KÖSTER KB-Pox® LF-BM pode ser usado como primário para substratos minerais e também para fazer areia siliciosa que contenha compostos de enchimento para o revestimento seguinte com revestimentos de resina epoxi. A argamassa enchida com areia siliciosa pode ser usada no exterior. A argamassa enchida com areia siliciosa pode ser aplicada directamente sem primário à medida que o composto de nivelamento para o endurecimento ou escurificação assenta. Além disso, pode ser usado como uma resina de fundição para fixar as bases de alvenaria, estacas de metal, etc.

### Preparação do substrato

O substrato deverá estar seco, livre de partículas soltas, bem como livre de óleo e gordura. As superfícies contaminadas, afagadas com talocha mecânica e instáveis deverão ser removidas para uma camada revestível através de escurificação ou trituração.

### Aplicação

Ambos os componentes são completamente misturados até obter uma consistência homogénea. Preferencialmente, é usado um dispositivo de mistura mecânico (abaixo dos 400 rpm).

Para evitar defeitos devido a uma mistura insuficiente, volte a colocar o material e misture-o novamente.

O material bem climatizado e sem enchimento é espalhado de forma homogénea por meio de um injectador de borracha com esponja e intensamente trabalhado no substrato usando um rolo para pintura. De seguida, a superfície acabada de ser revestida é coberta de areia siliciosa seca à chama, 0,4 – 0,7 mm, cobrindo toda a área revestida, tendo o cuidado de não aplicar uma quantidade excessiva.

Em casos de substratos fortemente absorventes, poderá ser necessária a aplicação de uma segunda camada de primário ou, em alternativa, uma camada de nivelamento aplicada com talocha.

Os componentes de nivelamento por raspagem ou as argamassas de nivelamento para espalhar são aplicados com a ajuda de uma talocha ou raspadeira e são igualmente cobertos com areia. As bases são aplicadas por meio de guiamentos, talochas, esquadros e talochas apeadas.

Atenção: o material de enchimento deverá ser seco à chama. Deverá ser adicionado apenas ao componente A. Só então é que o componente B é misturado. O tamanho máximo dos grãos não deverá exceder  $\frac{1}{3}$  da espessura da camada. Durante a aplicação, deverá existir uma diferença de temperatura para o ponto de condensação de, pelo menos, +3 °C.

### Consumo

Aplicação de primário: 300 – 500 g / m<sup>2</sup> de consumo total

### Componentes de nivelamento por raspagem

1:1 de enchimento com areia siliciosa, curva granulométrica de 0,4 – 0,7 mm ou 0,1 – 0,3 mm; consumo: 0,75 kg de KÖSTER KB-Pox® LF-BM/m<sup>2</sup> por mm de espessura de camada mais areia siliciosa.

### Argamassa de nivelamento

1:1,5 a 1:2,6 de enchimento com areia siliciosa seca à chama, com uma espessura de camada mínima de 3 mm; consumo: 0,5 – 0,6 kg de KB-Pox® LF-BM/m<sup>2</sup> mais areia siliciosa.

### Base

1:6 a 1:9 de enchimento com areia siliciosa, curva granulométrica de 0,1 – 0,3 mm (33%) e 0,5 – 1,6 mm (67%); consumo: 0,3 – 0,5 kg de KB-Pox® LF-BM/m<sup>2</sup> por mm de espessura de camada

mais areia siliciosa. A base é aplicada na camada de primário aplicada previamente “fresco no fresco”.

No caso de ser necessário um revestimento de topo, a base fresca é coberta com areia siliciosa, sendo a curva granulométrica recomendada de 0,1 – 0,3 mm, para obter uma boa aderência entre camadas.

Fórmula sugerida:                   1 kg KÖSTER KB-Pox® LF-BM  
  mais 2 kg de areia siliciosa  
  e 4 kg de areia grossa.

#### **Limpeza das ferramentas**

Imediatamente após utilização com KÖSTER® KB-Pox Cleaner.

#### **Embalagem**

Embalagem combinada de 25 kg, 5 kg e 1 kg

#### **Armazenamento**

Armazenar longe do gelo a temperaturas entre 5 e 25 °C. Em recipientes selados de origem, o material pode ser armazenado durante aprox. 12 meses.

#### **Segurança**

Usar luvas e botas de protecção.

#### **Fichas técnicas citadas**

KÖSTER KB-Pox® Cleaner                   Art.-N.º                   9.08

A aplicação correcta, eficaz e consequentemente bem sucedida dos nossos produtos não é da nossa responsabilidade. Assim sendo, a garantia só poderá ser 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. Estas fichas substituem todas as anteriores.