




KÖSTER KB-Pox LF-BM

Ficha Técnica / Número do Artigo CT 160

Editado: AM-06-15

Epoxi bi-componente universal de união, ancoragem, enchimento, primário e grout

| | |
|---|--|
|  | KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 160 EN 13813:2002 KÖSTER LF-BM Synthetic resin for internal uses |
| Reaction to fire | Éfl a) |
| Release of corrosive substances | SR |
| Water permeability | NPD |
| Wear resistance | ≤ AR 0.5 |
| Bond strength | ≥ B 2.0 |
| Impact resistance | ≥ IR 1 |
| Sound insulation | NPD |
| Sound absorption | NPD |
| Thermal resistance | NPD |
| Chemical resistance | NPD |
| Dangerous substances | NPD |

Características

KÖSTER 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) |
| Pot life a: | |
| + 12 °C / + 23 °C | 60 / 40 min. |
| + 30 °C / + 40 °C | 21 / 15 min. |
| Gravidade específica | 1.1 g / cm ³ |
| Aplicação da camada seguinte | aprox depois de 12 horas |
| Cura completa (química e mecânica) | depois de 7 dias (+ 23 °C e 65 % hr) |
| Cor | amarelado, transparente |
| Temperatura de aplicação | min. + 5 °C |
| Resistência à compressão | aprox. 60 – 70 N / mm ² |
| Resistência à flexão | aprox. 30 N / mm ² |
| Força à tensão de aderência | aprox. 6 N / mm ² |

Campos de aplicação

KÖSTER 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 escarificação assenta. Além disso, pode ser usado como uma resina de fundição, ancoragem e grout para fixar as bases de alvenaria, estacas de metal, etc.

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 escarificação ou trituração, nomeadamente por método de granalhagem completa. Os agregados do betão devem ser visíveis da superfície. A resistência mínima do substrato deverá ser de 1.5 N / mm².

Aplicação

Os componentes devem ser 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 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

Aprox. 0.3 - 0.5 kg / m², como primário e aditivo de argamassas de acordo com a formulação

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 LF-BM/m² 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

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 reconhecidos 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.

uma espessura de camada mínima de 3 mm; consumo: 0,5 – 0,6 kg de LF-BM/m² 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 LF-BM/m² 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 LF-BM

+ 2 kg de areia siliciosa

+ 4 kg de areia grossa.

Limpeza

Limpar ferramentas imediatamente após utilização com KOSTER Universal Cleaner.

Embalagem

| | |
|------------|----------------------|
| CT 160 001 | 1 kg pack combinado |
| CT 160 006 | 6 kg pack combinado |
| CT 160 025 | 25 kg pack combinado |

Armazenamento

Armazenar em local fresco e seco a temperaturas entre os + 5° C os + 25 ° C. Nas embalagens originais seladas pode ser armazenado por um período mínimo de 12 meses.

Segurança

Usar óculos e luvas de proteção durante o manuseamento do material.

Produtos relacionados

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| KÖSTER KB-Pox EM-VS | Número do artigo CT 210 008 |
| KÖSTER LF-VL | Número do artigo CT 271 |
| KÖSTER TS transparent | Número do artigo CT 320 |
| KÖSTER Color-Chips | Número do artigo CT 429 |
| KÖSTER Universal Cleaner | Número do artigo X 910 010 |

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 controle. 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 reconhecidos 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.