

KÖSTER

KB-Pox EM-VS

Ficha Técnica /Número do artigo

Edição: 1 de Janeiro de 2007

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

Resina epoxi bi-componente para revestimento para aplicações de tensão ligeira a média

Conteúdo

KÖSTER KB-Pox[®] EM-VS é uma resina epoxi aquosa para selagem universalmente aplicável, resistente a arranhões com um poder de revestimento muito elevado. Cola-se muito bem a todos os substratos minerais.

É resistente a tensões mecânicas médias e a tensões químicas a curto prazo causadas por contactos com ácidos diluídos, alcalinas e soluções de sais.

O material não é adequado a uma exposição permanente à água.

Dados Técnicos

Rácio de mistura (por peso A : B)	4 : 1
Gravidade específica (23°C)	aprox. 1.35 g/cm ³
Viscosidade (23 °C)	tixotrópico
Limite de armazenamento (12°C / 23°C / 30C)	aprox. 90/45/30 min
Aplicação da camada seguinte	12°C: min. 24 a 48 h 23°C: min. 12 a 24 h 30°C: min. 12 a 24 h
Curado – pode se caminhar (12°C / 23°C / 30C)	aprox. 48/24/16 h
Cura completa (12°C / 23°C / 30C)	aprox. 10/7/5 d
Cor (standard)	semelhante a RAL 7032 (cinzento granular)
Temperatura do substrato	mín. 12°C, máx. 30°C
Humidade relativa máx.	máx. 75% (12°C) máx. 80% (23°C)
Diferença de temperatura no ponto de condensação	mín. 3°C
Temperatura de material	15 – 25°C

Campo de aplicação

KÖSTER KB-Pox[®] EM-VS pode ser usado para selar e pintar superfícies de pavimentos e paredes feitas de betão, mestras de cimento, gessos em áreas interiores (e.g. lojas, garagens, etc.).

Preparação do substrato

O substrato a selar deverá estar intacto e sólido, livre de poeira, óleo e gordura bem como outros contaminantes que reduzem a fixação.

Substratos instáveis e/ou contaminados têm de ser removidos para uma camada limpa, intacta e sólida por escarificação e/ou (areamento ou granalhagem. Substratos duros (e.g. devido a ranhuras de escarificação) são nivelados usando KÖSTER

KB-Pox[®] LF-BM/areia siliciosa (1:4). KÖSTER KB-Pox[®] EM-VS pode aplicar-se como a camada seguinte após aprox. 12 horas. A resistência à tracção adesiva mínima do substrato deverá ser de 1,5 N/mm² e o teor de betão da mistura residual não deverá exceder 4% por peso.

Aplicação

Os dois componentes, que deveriam preferencialmente estar condicionados a aprox. 15°C, são misturados de forma intensiva usando um dispositivo de mistura mecânico (abaixo dos 400 rpm) até obter uma consistência homogénea. É necessário replantar o material e misturá-lo novamente. O tempo de mistura é aprox. de 3 min. de cada vez.

Para ajustar a consistência de processamento, acrescenta-se 5 – 15% de água ao material e mistura-se completamente.

KÖSTER KB-Pox[®] EM-VS é espalhado de forma uniforme no substrato imediatamente após misturar-se com uma escova de borracha e depois totalmente enrolado com a ajuda de um rolo de pêlo cardado curto. Certificar-se de que o material não causa poças, e.g. escoando/juntando a rugosidade da superfície. A sobreposição de camadas deverá ser mantida a um mínimo. No caso de interrupções ao trabalho de revestimento, a área revestida deverá estar limitada cobrindo as margens com fita e removendo a fita após um tempo de gelação de aprox. 1 hora. Desta forma, obtém-se uma junção limpa. Se for necessária uma rugosidade fina e, conseqüentemente, uma propriedade anti-derrapante melhorada, recomenda-se a adição de aprox. 30% de areia siliciosa ou uma ligeira lixagem com areia siliciosa, e.g. curva granulométrica de 0,1 – 0,4 mm. Isto aumenta o consumo de material.

Consumo

Aprox. 200 a 300 g/m² por etapa de trabalho (recomenda-se duas camadas)

Limpeza das ferramentas

Limpar com água imediatamente após utilização. O material já em forma de gel é removido com KÖSTER KB-Pox[®] Cleaner.

Embalagem

Embalagem combinada de 8 kg (6,4 kg de componente A e 1,6 kg de componente B)

Armazenamento

Armazenar o material num local fresco e sem gelo. Em embalagens vedadas de origem a uma temperatura entre 15 e 25°C, pode ser armazenado durante 1 ano.

Segurança

Evitar inalar fumos e o contacto com a pele. Durante o processo e a aplicação do material, usar roupa de protecção, luvas e botas. Certificar-se de que a sala está bem ventilada. No caso de contacto com a pele, lavar imediatamente o material com água e sabão em abundância. No caso de contacto com os olhos, lavá-los de imediato abundantemente com água (frasco de água de lavagem da farmácia) e consulte um médico. Durante o processo e a aplicação do material, não comer, não fumar, não lidar com chamas abertas. Geralmente, os avisos e recomendações de segurança nas embalagens e na ficha de dados de segurança do material e as normas relevantes das organizações profissionais deverão ser respeitadas e cumpridas.

Fichas técnicas citadas

KÖSTER KB-Pox® LF-BM	Art.-N.º	6.06
KÖSTER KB-Pox® Cleaner	Art.-N.º	9.08

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.