



KÖSTER KB-Pox EM-VS

Ficha Técnica / Número do Artigo CT 210 008

Editado: AM-06-28

Resina epoxi pigmentada bi-componente para aplicações em áreas de utilização média e ligeira

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 210 EN 13813:2002 KÖSTER EM-VS Synthetic resin for internal uses
Reaction to fire Release of corrosive substances Water permeability Wear resistance Bond strength Impact resistance Sound insulation Sound absorption Thermal resistance Chemical resistance Dangerous substances	Efl a) SR NPD ≤ AR 0.5 ≥ B 2.0 ≥ IR 4 NPD NPD NPD NPD NPD

Características

O KÖSTER EM-VS é uma resina epoxi bi-componente aquosa isenta de VOCs e solventes, para selagem de pavimentos e paredes, com elevado poder de revestimento e com alta resistência ao risco. Possui elevada aderência 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
Densidade (+ 23 °C)	aprox. 1.35 g / cm ³
Viscosidade (+ 23 °C)	tixotrópico
Pot life (+ 12 °C / + 23 °C / + 30 °C)	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 aprox. 48 / 24 / 16 h
Tráfego pedonal (+ 12 °C / + 23 °C / + 30 °C)	aprox. 48 / 24 / 16 h
Cura completa (+ 12 °C / + 23 °C / + 30 °C)	aprox. 10 / 7 / 5 d
Cor (standard)	RAL 7032 (pebble grey)
Temperatura do substrato	min. + 12 °C, max. + 30 °C
Humidade relativa máxima	max. 75 % (+ 12 °C) max. 80 % (+ 23 °C)
Diferença de temperatura no ponto de condensação	min. + 3 °C
Temperatura do material	+ 15 °C – + 25 °C

Campos de aplicação

KÖSTER EM-VS pode ser usado para selar e pintar superfícies de pavimentos e paredes feitas de betão, mestras de cimento, gessos em

áreas interiores (ex. lojas, garagens, parques, cozinhas, casas de banho, entre outros). Para utilização no exterior é apenas possível em conjunto com o sistema KÖSTER BTG System. No sistema BTG um consumo máximo de 200 a 300 g / m² é aplicado no substrato e de imediato efectuada a pulverização com os chips coloridos KÖSTER Color Chips (consumo aprox. de 300 g / m²). A camada curada é revestida posteriormente com KÖSTER TS Transparent (consumo de 150 a 200 g / m²). Para mais detalhes sobre o sistema consultar a ficha técnica do KÖSTER BTG System.

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 fracos e/ou contaminados devem ser removidos até uma base sólida e limpa, devendo ser usados sistemas jato de areia ou granalhagem como método de preparação do substrato. Substratos muito irregulares devem ser regularizados com KOSTER LF-BM misturado com areia siliciosa (1:4). O KÖSTER EM-VS pode aplicado após 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. No caso de existência de humidade ou pH elevado no substrato, deve ser aplicada uma barreira ao vapor com KOSTER VAP 2000 de acordo com a ficha técnica do produto.

Aplicação

Mistura

Os dois componentes devem estar a uma temperatura entre 15 °C a 25 °C, antes de serem misturados de forma intensiva usando um dispositivo de mistura mecânico (abaixo dos 400 rpm) até obter uma consistência homogênea. É necessário replantar o material e misturá-lo novamente. O tempo de mistura é aprox. de 2 min. de cada vez. Para ajustar a consistência de processamento, acrescenta-se 5% a 15% de água ao material e mistura-se completamente.

Espalhar

KÖSTER KB-Pox® EM-VS é espalhado de forma uniforme no substrato imediatamente após a mistura, 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. Esta operação aumenta o consumo de material.

Consumo

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-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 correta 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 BRASIL • Av. Antonio Artioli, 570, Ed. Santis - Sala 14 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • Tel. +55 (19) 982.759.992 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com ou g.certo@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com

Aprox. 0.2 - 0.3 kg / m²

Limpeza

Limpar com água imediatamente após utilização. O material já em forma de gel ou endurecido deve ser removido com KÖSTER Universal Cleaner.

Embalagem

CT 210 001	1 kg pack combinado
CT 210 008	8 kg pack combinado

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 um mínimo de 12 meses.

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.

Produtos relacionados

KÖSTER KB-Pox LF-BM	Número do artigo CT 160
KÖSTER VAP 2000	Número do artigo CT 230
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 baseiam-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 correta 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.

KÖSTER BRASIL • Av. Antonio Artoli, 570, Ed. Santis - Sala 14 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • Tel. +55 (19) 982.759.992 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com ou g.certo@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com