



KÖSTER Construction Resin

Ficha Técnica / Número do Artigo CT 165 025

Editado: AM-06-04

Primer epoxi universal sem solvente, bi componente e agente de ligação.

Características

A resina KÖSTER Construction Resin é um agente de ligação epóxi universal sem solvente que se liga de maneira excelente a todos os substratos minerais.

Pode ser preenchido com areia de sílica seca em estufa.

Dados Técnicos

Viscosidade	aprox. 550 mPa · s (+ 20 °C)
Relação de mistura (em peso)	3:1
Vida útil em	60 / 40 / 21 / 15 min.
+ 12 ° C / + 23 ° C / + 30 ° C / + 40 ° C	
Spec. gravidade	1.1 g / cm ³
Aplicação da próxima camada	após aprox. 12 horas
Temperatura de aplicação	min. + 10 °C
Força compressiva	aprox. 60 N / mm ² dep. em material de enchimento
Resistência à tração por flexão	aprox. 30 N / mm ²

Campos de aplicação

A resina KÖSTER Construction Resin pode ser usada como primer para substratos minerais e na preparação de compostos de enchimento para o revestimento subsequente com resina epóxi. A argamassa com enchimento de areia de sílica é adequada para aplicação direta, sem priming, como um composto de nivelamento para superfícies ásperas e faixas de retificação.

Substrato

Todas as superfícies devem ser cuidadosamente limpas e removidas para um substrato estável antes da aplicação da resina KÖSTER Construction Resin. Todas as superfícies a serem revestidas devem ser sólidas e aderidas, secas, livres de poeira, partículas soltas, óleo, graxa e outras substâncias inibidoras de aderência.

Aplicação

Os componentes A e B são temperados idealmente a + 15 ° C antes do uso. Os componentes são bem misturados por pelo menos 3 min. com um dispositivo de agitação mecânica (abaixo de 400 rpm) até que uma consistência homogênea seja alcançada.

Para evitar defeitos devido à mistura insuficiente, repote novamente o material após a mistura por dois minutos e misture por mais um minuto. O material bem condicionado e não preenchido é espalhado uniformemente usando um rodo de borracha e intensamente trabalhado no substrato usando um rolo curto e cochilado. A superfície recém-revestida pode ser transmitida com areia de sílica seca no forno, 0,4 - 0,8 mm, cobrindo toda a área, tomando cuidado para não aplicar uma quantidade excessiva.

Nos casos de substratos fortemente absorventes, pode ser necessária uma segunda camada de primário ou alternativamente uma espátula na camada de nivelamento.

Compostos de nivelamento de raspagem ou argamassas de nivelamento para espalhamento são aplicados usando uma espátula

ou raspador e também são transmitidos usando areia de sílica seca em estufa. As betonilhas são colocadas usando trilhos de guia, espátulas, bordas retas ou espátulas de passeio.

Consumo

consumo total de 300 - 500 g / m²

Como primário em pisos de concreto.

Compostos de nivelamento de raspagem

1: 1 preenchido com areia de sílica (curva de classificação 0,2 - 0,8 mm ou 0,06 - 0,36 mm); consumo: 0,75 kg KÖSTER Construction Resin / m² por mm de espessura de camada, além de areia de sílica.

Argamassa niveladora

1: 1,5 a 1: 2,6 preenchido com areia de sílica seca em estufa (curva de classificação 0,06 - 0,36 mm); espessura mínima da camada 3 mm; consumo: 0,5 - 0,6 kg KÖSTER Construction Resin / m² por mm de camada mais areia de sílica.

Betonilha

1: 8 a 1: 12 preenchido com areia de sílica (curva de classificação 0,06 - 0,36 mm (33%) e 0,35 - 1,5 mm (67%)); consumo: 0,3 - 0,5 kg KÖSTER Construction Resin / m² por mm de espessura de camada, mais areia de sílica. A betonilha é aplicada na demão aplicada anteriormente "fresca sobre fresca".

Caso seja necessário um revestimento superior, a betonilha fresca é transmitida com areia de sílica (curva de classificação recomendada de 0,06 a 0,36 mm) para obter uma boa adesão entre as camadas.

Formulação sugerida para 1 cm de espessura de camada:

- 1 parte = 1,7 kg de resina de construção KÖSTER

- 3 partes = 5,1 kg de areia fina de sílica (por exemplo, 0,06 - 0,36 mm) e

- 6 partes = 10,2 kg de areia grossa (por exemplo, 0,35 - 1,5 mm)

Argamassa de drenagem

Como argamassa de drenagem, por 25 kg de areia de quartzo (curva de classificação de 2 a 3 mm), adicione 1 kg de resina KÖSTER Construction Resin. O material deve ser instalado com uma espessura mínima de camada de 4 cm. A mistura acima mencionada, quando compactada, cria uma espessura de camada de aprox. 1,6 cm.

Atenção

Os enchimentos usados (areia de quartzo) devem ser areia seca em estufa. Estes devem ser adicionados ao material já misturado. O tamanho máximo de grão do material de enchimento não deve exceder 1/3 da espessura da camada.

Limpeza

Limpe as ferramentas imediatamente após o uso com o limpador universal KÖSTER.

Embalagem

CT 165 025

25 kg pack combinado

Armazenamento

Armazene o material sem gelo a temperaturas entre + 5 ° C e + 25 ° C. Em embalagens originalmente seladas, pode ser armazenado por um período de 12 meses.

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 controle. 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.

Segurança

Use luvas e óculos de proteção ao processar o material. Atenção: Os materiais de preenchimento devem ser secos no forno. Eles devem ser adicionados apenas ao componente A. Somente então o componente B é misturado. O tamanho máximo de grão não deve exceder 1/3 da espessura da camada. Durante a aplicação, deve haver uma diferença de temperatura no ponto de orvalho de pelo menos +3 ° C. Os polímeros líquidos reagem às flutuações de temperatura alterando sua viscosidade e / ou comportamento de cura. As instruções fornecidas nas diretrizes técnicas devem ser seguidas. Baixas temperaturas retardarão a reação; altas temperaturas aumentarão a taxa de reação. Misturar grandes volumes também aumentará a taxa de reação. Observe todas as normas de segurança governamentais, estaduais e locais ao processar o material. Apenas para uso profissional.

Produtos relacionados

KÖSTER KB-Pox LF-BM	Número do artigo CT 160
KÖSTER KB-Pox EM-VS	Número do artigo CT 210 08
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 Quarz Sand	Número do artigo CT 481
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 controle. 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 Artoli, 570, Bloco A - Cj. 239 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com