KÖSTER KB-Pox Adhesive

Ficha Técnica / Número do Artigo J 120 005

Editado: AM-06-25

Adesivo epoxi 2 componentes de alta performance

Características
O KOSTER KB-Pox Adhesive é um adesivo de alta performance, bi-componente de base epoxi. O material é tixotrópico com uma consistência tipo pasta, é isento de solventes e composto por 100% sólidos. O material desenvolve uma elevada aderência ao betão, argamassa, metal, madeira e muitos outros materiais de construção. Desenvolve elevada força imediatamente após aplicação. Possibilita a aplicação vertical e invertida em tectos. Dois tipos deste material está disponível, o normal e o de cura rápida.

Dados Técnicos

Cor do material seco	cinzento
Força à compressão EN 196-1	40.0 N/mm²
Força à flexão EN 196-1	26.0 N/mm²
Força de aderência ao betão	3.70 N / mm²
Densidade	1.80 g / cm³
Rácio de mistura por peso	A:B = 4:1
Pot life (+ 23 °C / 1 l)	65 min
Tempo de endurecimento	aprox. 24 horas
Cura final	aprox. 7 dias
Temperatura de aplicação	+ 5 °C a + 35 °C

Campos de aplicação
- Adesivo especial para o sistema KÖSTER Joint Tape
- Colagem de perfis metálicos em betão
- Colagem de betão, pedra, metal, madeira, GRP e muitos outros materiais
- Ancoragem / cravagem de pinos e parafusos

Substrato
A superfície deverá estar limpa, sólida e seca. Nas superfícies húmidas devem ser realizados testes pull-off. Pó, óleo, gorduras, revestimentos antigos, óleos de cofragem, cera e quaisquer contaminantes e inibidores de aderência devem ser removidos totalmente antes da aplicação.

Superfícies em betão: Se necessário o substrato deverá ser granalhado ou jateado para garantir uma boa aderência.
Superfícies metálicas: Devem ser limpas de acordo com o standard SA 2 ½.

Aplicação
Como adesivo para KÖSTER Joint Tape 20/30

1. O KÖSTER KB-Pox Adhesive é aplicado no substrato preparado em ambos os lados da junta e em ambos os lados da fita KÖSTER Joint Tape que é embebida na massa de cada lado em pelo menos 40 mm no caso da KÖSTER Joint Tape 20 e pelo menos 50 mm no caso da KÖSTER Joint Tape 30. A camada de espessura de KÖSTER KB-Pox Adhesive será aprox. de 2 mm.
2. O KÖSTER Joint Tape é imediatamente embebida na massa fresca e pressionada contra o substrato utilizando um rolo KÖSTER Rubber Hand Roller. Certifique-se que a fita mantém um bom contacto com o adesivo.
3. A segunda camada de KÖSTER KB-Pox Adhesive é aplicada sobre a KÖSTER Joint Tape de forma a que as laterais da KÖSTER Joint Tape sejam cobertos. As laterais da KÖSTER Joint Tape 20 são embebidas em pelo menos 40 mm e na KÖSTER Joint Tape 30 pelo menos em 50 mm. Aplicar o KÖSTER KB-Pox Adhesive de modo a que cubra o substrato ao lado da fita em pelo menos 20 mm.

Como adesivo estrutural
Aplicar o adesivo em ambos os lados do substrato e pressionar firmemente. Não mover ou mexer no material antes da cura completa. Proteger da exposição à água e gelo até estar completamente curado. Não aplicar camadas com espessura superior a 3 mm.

Como grout de ancoragem: Furar (profundidade = 10 – 15 x diâmetro do parafuso); limpar buracos como pressão de ar; encher 2/3 dos buracos com KÖSTER KB-Pox Adhesive; inserir os parafusos em movimentos rotativos. Não stressar os parafusos enquanto não estiverem totalmete curados. Proteger da água e gelo enquanto o material não estiver totalmente curado.

Consumo
Para o Joint Tape 20: 1 kg / m, para o Joint Tape 30: 1,5 kg / m

Limpeza
Os epoxis frescos podem ser limpos com KOSTER Universal Cleaner. Após secagem devem ser removidos mecanicamente.

Embalagem
J 120 005 5 kg Pack Combinado

Armazenamento
Armazenar o material em local seco e fresco. Nas embalagens originais seladas o material pode ser armazenado durante um período minimo de 6 meses.

Segurança
Cuidado: Componente A – Irritante, Componente – Corrosivo, Perigoso

Precauções de segurança

Evite inalar e contacto com a pele. Usar equipamento de proteção adequado. Usar óculos e luvas de proteção durante o manuseamento do material. Em caso de contacto com a pele lavar imediatamente com água e sabão. Em caso de contacto com os olhos lavar

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.

KÖSTER Portugal • Rua da Boavista, n.º 291, 1º • 4050-107 Porto • Tel. 222 076 130 • Fax 222 076 139 - E-Mail: geral@koster.eu - Internet: www.koster.pt

abundantemente com água e procurar ajuda médica.

Outros

- Não aplicar abaixo dos + 5 °C ou se esperar temperaturas inferiores a + 5 °C nas primeiras 24h.
- Não aplicar em superfícies húmidas ou geladas.
- Não aplicar em superfícies sujas ou frágeis.
- O pot life do material varia de acordo com a temperatura ambiente.
- Altos níveis de humidade prejudicam a cura do epoxi.
- Não aplicar em betão com idade inferior a 4 semanas.

Produtos relacionados

KÖSTER Joint Tape 20	Número do artigo J 820 020
KÖSTER Joint Tape 30	Número do artigo J 830 020
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 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.

KÖSTER Portugal • Rua da Boavista, n.º 291, 1º • 4050-107 Porto • Tel. 222 076 130 • Fax 222 076 139 - E-Mail: geral@koster.eu - Internet: www.koster.pt