KÖSTER KB-Pox Adhesive

Ficha Técnica / Número do Artigo J 120 005
Editado: AM-06-01

- Industry classification "KB-Pox" registered at the German patent office, 395 06 702

Adesivo epóxi de alto desempenho

Características
KÖSTER KB-Pox Adhesive é um adesivo de alto desempenho e base de epóxi de 2 componentes. O material é tixotrópico, possui uma consistência pastosa, não contém solventes e possui um teor de 100% de sólidos. O material desenvolve uma alta resistência adesiva ao concreto, argamassa, metal, madeira e muitos outros materiais de construção. Desenvolve alta força inicial. É possível a aplicação vertical e aérea.

Dados Técnicos

Cor do material curado	cinza
Força à compressão EN 196-1	40.0 N/mm²
Força à flexão EN 196-1	26.0 N/mm²
Resistência de união ao concreto	3.70 N / mm²
Densidade	1.80 g / cm³
Relação de mistura por peso	A:B = 4:1
Vida util (+ 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 para KÖSTER Joint Tape
- Colagem de perfis metálicos ao concreto
- Colagem de concreto, pedra, metal, madeira, GRP e muitos outros produtos de construção
- Instalação de buchas, cavilhas e pinos (verticais e aéreos)

Substrato
As superfícies devem estar limpas, sólidas e secas. Em superfícies úmidas, a resistência à tração deve ser testada. Poeira, óleo, graxa, revestimentos antigos, laitância, eflorescência, ferrugem, compostos de cura, cera, óleo de liberação de cofragem e contaminantes similares devem ser removidos antes da aplicação.
Superfícies de concreto: Se necessário, o substrato deve ser lixado ou decapado para garantir uma ótima aderência do KÖSTER KB-Pox Adhesive.
Superfícies metálicas: devem ser limpas de acordo com o padrão SA 2½.

Aplicação
KÖSTER KB-Pox Adhesive deve ser misturado a uma temperatura mínima de + 10 ° C. Pré-misture cada componente separadamente. Adicione B ao componente A e misture até que o material tenha uma aparência uniforme e sem riscos. Para misturar, use uma broca de rotação lenta com o misturador adequado, por exemplo, um misturador do tipo BEBA ou um misturador de caixas.
Como adesivo para a fita KÖSTER Joint Tape 20/30

1. KÖSTER KB-Pox Adhesive é aplicado ao substrato preparado em ambos os lados da junta, para que ambos os lados da fita da junta KÖSTER Joint Tape sejam incorporados ao adesivo. KÖSTER Joint Tape 20 é incorporada em cada lado pelo menos 40 mm. KÖSTER Joint Tape 30 é incorporada em cada lado pelo menos 50 mm. A espessura da camada do adesivo KÖSTER KB-Pox Adhesive deve ser de aprox. 2 mm.
2. KÖSTER Joint Tape é então imediatamente incorporada ao adesivo fresco e pressionada no substrato usando um rolo manual de borracha KÖSTER Rubber Hand Roller. Certifique-se de que a fita tenha um bom contato com o adesivo.
3. Uma segunda camada de adesivo KÖSTER KB-Pox Adhesive é aplicada na parte superior da fita KÖSTER Joint Tape, de modo que as bordas da fita KÖSTER Joint Tape sejam cobertas. As arestas da fita KÖSTER Joint Tape 20 são incorporadas pelo menos 40 mm. As bordas da fita KÖSTER Joint Tape 30 são incorporadas pelo menos 50 mm. Aplique o adesivo KÖSTER KB-Pox Adhesive para que cubra o substrato próximo à fita pelo menos 20 mm.

Como adesivo estrutural
Aplique o adesivo em ambos os substratos (preparados) e pressione-os firmemente juntos. Não mova ou force o material até que ele esteja completamente curado. Proteja-o da exposição à água e ao gelo até que esteja completamente curado. Não aplique camadas com espessura superior a 3 mm.
Como âncora de rejuntamento: Faça furos (profundidade = 10 - 15 x diâmetro do parafuso); furos limpos (use vácuo ou ar seco pressurizado); preencher 2/3 dos furos com o adesivo KÖSTER KB-Pox Adhesive; insira os parafusos usando um movimento rotacional. Não force os parafusos até que o adesivo esteja completamente curado. Proteja-os da exposição à água e ao gelo até que o material esteja completamente curado.

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

Limpeza
O adesivo epóxi fresco pode ser removido com o limpador universal KÖSTER. O material curado só pode ser removido mecanicamente.

Embalagem
J 120 005 5 kg Pack Combinado

Armazenamento
Armazene o material seco e fresco; em recipientes selados originalmente, pode ser armazenado por um período mínimo de 6 meses.

Segurança
Cuidado: Componente A - Irritante, Componente B - Corrosivo, Perigoso
Precauções de segurança
Evite inalar os vapores e entrar em contato com a pele. Use roupas de proteção, luvas e proteção para os olhos / face adequados. Trabalhe apenas em áreas com ventilação adequada. Após contato com a pele, lave imediatamente com água e sabão em abundância. Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância e procure assistência médica. Ao usar o material, não coma, beba ou fume. Mantenha afastado de fontes de ignição. Para informações

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 Artioli, 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

adicionais sobre segurança, consulte a Folha de dados de segurança do material. Observe todas as normas de segurança governamentais, estaduais e locais ao instalar o material.

Outros
- Não aplique abaixo de + 5 ° C ou se são esperadas temperaturas abaixo de + 5 ° C nas próximas 24 horas.
- Não aplique o sistema em superfícies molhadas ou congeladas.
- Não aplique o sistema sobre poeira ou superfícies fracas. Em caso de dúvida, teste a força de tração.
- As temperaturas frias prolongam e as temperaturas quentes reduzem a vida útil da panela e o tempo de cura do adesivo epóxi.
- Níveis altos de umidade podem impedir a cura adequada do adesivo epóxi.
- Para a aplicação do sistema como parte da impermeabilização do lado negativo, entre em contato com o nosso serviço técnico.
- Em áreas estressadas pelo tráfego, o sistema deve ser coberto com placas de metal protetoras.
- Não adicione solventes, diluentes ou cargas adicionais.
- Não aplicar em concreto com menos de 3 a 4 semanas.

Em caso de dúvida, teste a adesão antes da aplicação.

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 01 0

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 Artioli, 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