

Fita elástica para selagem para juntas de impermeabilização e fissuras irregulares

Conteúdo

A KÖSTER Joint Tape 20 é uma fita termoplástica para selagem de juntas, juntas de expansão e dilatação e fissuras irregulares.

A KÖSTER Joint Tape 20 é resistente aos raios UV, altamente elástica e consegue resistir a movimentos extremos da junta.

O sistema de fita para juntas consiste na KÖSTER Joint Tape 20 e no KÖSTER KB-Pox® Adhesive (adesivo baseado em epoxi 2C, tixotrópico de elevado desempenho) que são aplicados como um sistema.

Dados Técnicos

Cor	RAL	-	7045 cinzento
Alongamento em ruptura	EN ISO 527-3	%	> 400
Resistência ao crescimento de rupturas	EN 12310-2	N/cm	> 600
Resistência à ruptura Longitudinal	EN ISO 527-3	MPa	> 9
Resistência à ruptura transversal	EN ISO 527-3	MPa	> 6
Resistência ao frio / calor	SIA 280/3	-	- 30 °C +80 °C
Dureza	ISO 868	Shore A	80
Resistência ao betume	DIN 16726	-	Resistente
Resistência ao descolamento		N/10mm	> 20
Resistência à pressão da água	EN 1928	Bar	> 8,0
Resistência à radiação UV	SIA V280/10	Horas	> 7500
Resistência química	Impermeabilidade a produtos à base de água e betume, à água, à água do mar, águas residuais, radiação UV, hidrólise, micro organismos		
Resistência pH	pH = 2 to 10 (abaixo de 30 °C) pH = 5 to 10 (abaixo de 40 °C) pH = 6 to 8 (abaixo de 60 °C)		
Resistência limitada a	Ácidos e álcalis, solventes orgânicos (Éster, cetona e semelhantes)		

Vantagens

- Resistente aos raios UV
- Permanentemente elástica, uniforme a baixas temperaturas
- Boa aderência a betão, argamassa, aço e muitos outros materiais de construção
- Resistente à perfuração e ao rasgamento, também fácil de reparar

- Aplicação fácil de adesivo e fita
- Fácil de cortar, soldar (ar quente) e unir
- Resistente à exposição constante à água
- Resistente a raízes

Campo de aplicação

- Impermeabilização de juntas horizontais e verticais
- Impermeabilização de fissuras grandes e irregulares
- Juntas de ligação de placas e paredes
- Os substratos adequados são: betão, argamassa, madeira, metal, aço, alumínio, GRP, argamassa de epoxi, pedras naturais e artificiais, e muitos outros materiais de construção.

Por exemplo:

- Terraços e varandas
- Fachadas
- Divisões molhadas
- Fundações e divisórias
- Tubos em betão
- Depósitos de água
- Piscinas
- Juntas de dilatação
- Túneis
- Parques de estacionamento para carros
- Centrais de energia
- Tanques de águas residuais, estações de tratamento de águas residuais, etc.

Preparação da superfície

As superfícies deverão estar limpas, intactas e secas. Em superfícies húmidas, deverá testar-se a resistência ao deslocamento. Antes da aplicação, deverá remover-se pó, óleo, gordura, revestimentos antigos, leitança, eflorescência, ferrugem, compostos de tratamento, cera, óleo residual de cofragem e contaminantes semelhantes.

Superfícies em betão: Se necessário, o substrato deverá ser lixado ou grenalhado para assegurar uma aderência otimizada do KÖSTER KB- Pox® Adhesive.

Superfícies em metal: deverão ser limpas conforme o padrão SA 2 ½.

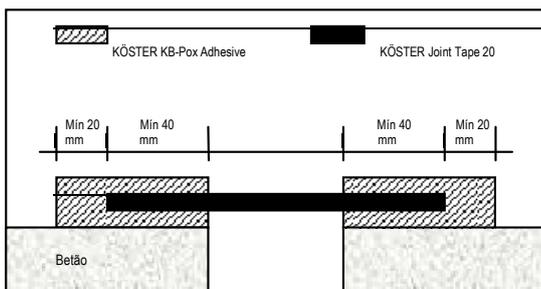
Mistura:

Por favor, consultar a ficha técnica do KÖSTER KB-Pox® Adhesive.

Aplicação:

A KÖSTER Joint Tape 20 pode ser soldada com a Máquina de Soldadura da KÖSTER a 270 °C. A temperatura máxima permitida para a soldadura é de 300 °C. A soldadura da fita deverá ser efectuada antes da aplicação da fita. Antes de soldar a fita, deverá tornar-se a área de junção áspera com uma escova metálica ou Scotch Brite. Para soldar a fita, colocá-la num substrato nivelado e fazer pressão firmemente nas bordas sobrepostas da fita conjuntamente após a aplicação de ar quente usando o KÖSTER Silicone Pressure Roller. Desta forma, é possível trabalhar facilmente em comprimentos superiores a 20 m (comprimento de 1 rolo) no local.

1. O KÖSTER KB-Pox® Adhesive é aplicado no substrato preparado em ambos os lados da junta de forma que ambos os lados da KÖSTER Joint Tape 20 fiquem embutidos no adesivo com uma largura de pelo menos 40 mm. A espessura da camada do KÖSTER KB-Pox® Adhesive deverá ser aproximadamente de 2 mm.
2. A KÖSTER Joint Tape 20 é assim imediatamente embutida no adesivo fresco e pressionada contra o adesivo com a ajuda de um rolo ou de outra ferramenta adequada ao efeito. Certificar-se de que a fita tem bom contacto com o adesivo em todo o lado.
3. De seguida, é aplicada uma segunda camada de KÖSTER KB-Pox® Adhesive em cima da KÖSTER Joint Tape 20 para que as bordas da KÖSTER Joint Tape 20 fiquem bem cobertas com uma largura de 40 mm, no mínimo. Além disso, aplicar o KÖSTER KB-Pox® Adhesive para cobrir o substrato junto à fita com uma largura de pelo menos 20 mm.



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.

Não fazer pressão no sistema durante pelo menos 24 – 48 horas após a aplicação. Proteger o sistema acabado de aplicar da água, chuva e gelo até está totalmente duro.

Consumo

2 kg de KÖSTER KB-Pox® Adhesive por metro de KÖSTER Joint Tape 20

Embalagem

Roos com 20 cm de largura e 20 metros de comprimento.

Limpeza das ferramentas

O adesivo de epoxi fresco poderá ser removido com KÖSTER KB-Pox® Cleaner. O material endurecido só poderá ser removido mecanicamente.

Notas

- Não aplicar abaixo dos +5 °C ou se se esperar temperaturas abaixo dos +5 °C nas 24 horas seguintes.
- Não aplicar o sistema em superfícies molhadas ou geladas.
- Não aplicar o sistema em superfícies com pó ou frágeis. Em caso de dúvida, testar a resistência ao descolamento.
- As temperaturas frias prolongam e as temperaturas quentes encurtam o limite de armazenamento e o tempo de endurecimento do adesivo de epoxi.
- Elevados níveis de humidade poderão impedir o endurecimento adequado do adesivo de epoxi.
- Para a aplicação do sistema como parte da impermeabilização do pólo negativo, por favor contactar o nosso Serviço Técnico.
- Em áreas de muito tráfego, o sistema deverá estar coberto por placas de metal protectoras.

Armazenamento

Armazene o material num local livre de gelo; e m embalagens vedadas de origem, pode ser armazenado durante 12 meses.

Fichas técnicas citadas

KÖSTER KB-Pox® Cleaner	Art.-N.º	9.08
KÖSTER KB-Pox® Adhesive	Art.-N.º	8.12
KÖSTER Welding Machine	Art.-N.º	8.1498
KÖSTER Silicone Pressure Roller	Art.-N.º	8.1499