KÖSTER Joint Tape 30

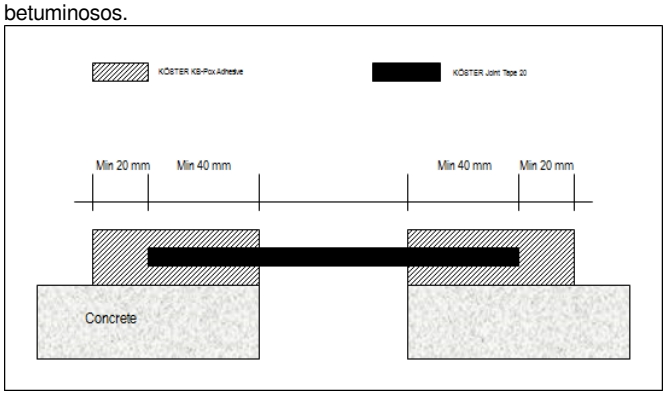
Ficha Técnica / Número do Artigo J 830 020

Editado: AM-06-23

Fita termoplástica para impermeabilização de juntas e fissuras irregulares

Características
A KÖSTER Joint Tape 30 é uma fita termoplástica para selagem de juntas, juntas de expansão, contração, dilatação e fissuras irregulares. A KÖSTER Joint Tape 30 e 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 30 e no KÖSTER KB-Pox Adhesive (adesivo baseado em epoxi 2 componentes, tixotrópico de elevado desempenho) que são aplicados como um sistema.

Vantagens: Resistente aos UV ; Permanentemente elástica, uniforme a baixas temperaturas ; Boa aderência a betão, argamassas, aço e muitos outros materiais de construção ; Resistente à perfuração e ao rasgamento, sendo muito fácil reparar ; Fácil aplicação de adesivo e fita ; Fácil de cortar, soldar e unir ; Resistente à exposição constante à água ; Resistente a raízes ; Resistente a solventes, alcális, ester e cetona ; Resistente a UV, hidrólise, água salgada, águas residuais e betuminosos.



Dados Técnicos

Largura	30 cm
Cor	RAL 7045 cinzento
Alongamento à rutura EN ISO 527-3	> 400 %
Resistência ao crescimento de ruturas EN 12310-2	> 600 N / cm
Resistência à rutura longitudinal EN ISO 527-3	> 9 MPa
Resistência à rutura transversal EN ISO 527-3	> 6 MPa
Resistência ao calor / frio SIA 280/3	- 30 °C to +8 0 °C
Dureza (Shore A) ISO 868	80
Resistance to bitumen DIN 16726	Resistente
Força ao deslocamento	> 20 N/ 10 mm
Resistência à água em pressão EN 1928	> 8.0 bar
Resistência à radiação UV SIA V280/10	> 7500 horas
Resistência química	Impermeabilizantes de base aquosa e betuminosa, água, água do mar, águas residuais, radiação UV, hidrólise,micro-organismos
Resistência pH	pH = 2 a 10 (abaixo de + 30 °C) pH = 5 a 10 (abaixo de + 40 °C) pH = 6 a 8 (abaixo de + 60 °C)
Resistência limitada	ácidos e alcális, solventes orgânicos como ester, cetona e semelhrantes

Campos 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, argamassas, madeira, metal, aço, alumínio, GRP, argamassa de epoxi, pedras naturais e artificiais, e muitos outros materiais de construção.

Utilizações comuns
- 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

J - Selagem de juntas

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

residuais, etc.

Substrato
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 optimizada do KÖSTER KB-Pox® Adhesive. Superfícies em metal: deverão ser limpas conforme o padrão SA 2 ½.

Aplicação
A KÖSTER Joint Tape 30 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 30 fiquem embutidos no adesivo com uma largura de pelo menos 50 mm. A espessura da camada do KÖSTER KB-Pox® Adhesive deverá ser aproximadamente de 1 a 2 mm.

2. A KÖSTER Joint Tape 30 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 30 fiquem bem cobertas com uma largura de 50 mm, no mínimo. Além disso, aplicar o KÖSTER KB-Pox Adhesive para cobrir o substrato junto à fita com uma largura de pelo menos 30 mm.

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

Limpeza
Os epoxis fresco podem ser removidos com KOSTER Universal Cleaner. Os epoxis secos deverão ser removidos mecanicamente.

Embalagem

J 830 020	1 rolo; d:1mm, b:300mm, l:20m

Armazenamento
Armazenar em local fresco e seco. Nas embalagens originais pode ser armazenado durante um periodo minimo de 24 meses.

Outros
- Não aplicar abaixo dos + 5ºC ou se esperar temperaturas inferiores nas primeiras 24 h
- Não aplicar em caso de substratos molhados ou com gelo
- Não aplicar em locais frágeis ou arenosos
- As temperaturas baixas prolongam os tempos de cura da massa epoxídica
- Altos níveis de humidade podem prejudicar o secagem da argamassa epoxi
- Para aplicação do sistema como parte da impermeabilização negativa, pf. contactar o departamento técnico
- Em áreas de grande trafego, o sistema deve ser protegido com placas metálicas

Produtos relacionados

KÖSTER KB-Pox Adhesive	Número do artigo J 120 005
KÖSTER Joint Tape 20	Número do artigo J 820 020
KÖSTER Universal Cleaner	Número do artigo X 910 010
KÖSTER Espátula	Número do artigo X 987 001

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