



KÖSTER KB-Pox IN

Ficha Técnica / Número do Artigo IN 231

Editado: AM-05-31

aprox. 170 mPa.s

+ 15 °C

1.0 kg/l

 $> 80 \text{ N} / \text{mm}^2$

 $> 4 N / mm^2$

 $> 2 N / mm^2$

WZ "KB-POX" protected, German Patent Office, 395 06 702

Resina epóxi para injeção de fissuras e saturação para reconstrução estrutural.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17
	IN 231
	EN 1504-5:2004
0761	Concrete construction member
0701	injection material for structural
	filling of cracks, cavities, and
	defects in concrete
	U(F1)(W1)(1/2)(8/30)(1)
Força de	> 2.0 MPa
ligação	221
Encolhimento volumétrico	< 3%
Viscosidade	175 mPa⋅s
Temperatura	> + 40 °C
de transição	> + 1 0 0
do vidro	
Injetável em	Classe de
meio seco	injetabilidade:
	0,1
Injetável em	Classe de
meio não	injetabilidade:
seco	0,1
Durabilidade (Falha coesa
Compatibilida de com	no concreto
concreto)	
Comportame	Nenhum
nto por	efeito
corrosão	corrosivo
Libertação de	Conformidade
substâncias	com 5.4, EN
perigosas	1504-5

Características

O KÖSTER KB Pox IN é uma resina de injeção epóxi de baixo teor viscoso e isenta de solventes para injeção de crack. O KÖSTER KB-Pox IN não contém cargas ou amaciadores, evitando assim a sedimentação. Devido à sua alta taxa de penetração em substratos porosos e à excelente adesão ao concreto, pedra, alvenaria e metal, o KÖSTER KB-Pox IN sela e elimina permanentemente rachaduras e juntas e restaura a integridade estrutural. O KÖSTER KB-Pox IN pode ser usado em rachaduras saturadas por água.

Dados Técnicos Taxa de mistura

Temepratura de aplicação

- por peso	2.8 : 1
- por volume	
Vida util (+ 20 °C, 100 g de	aprox. 80 min.
mistura) (DIN EN 16945)	

Temperatura ideal de aplicação Viscosidade da mistura (ISO 2555) Densidade da mistura(DIN 53479) Resistência à compressão (7 dias) Resistência à tração adesiva

- concreto convencional seco C 50/60

- concreto convencional úmido C 50/60 Cor

transparente

Campos de aplicação

O KÖSTER KB-Pox IN é usado sem pré-injeção para preencher e fechar rachaduras, juntas e vazios secos, úmidos e úmidos. O KÖSTER KB-Pox IN é usado nos casos em que flancos de trincas ou elementos estruturais desiguais precisam ser unidos estruturalmente.

Substrato

O substrato pode estar seco, úmido ou úmido e deve estar livre de partículas soltas, óleos, graxa e outros contaminantes. A água líquida na fenda deve ser deslocada com o KÖSTER KB-Pox IN durante a injeção, quando presente.

Aplicação

O componente A e B devem ser misturados intensivamente usando um misturador elétrico de rotação lenta, de preferência equipado com um agitador de resina KÖSTER. O material deve ser misturado até ficar sem riscos e ter uma aparência homogênea. Pote novamente o material e misture novamente para evitar falhas na mistura.

A colocação dos compactadores de injeção depende da largura e do curso da fissura. Recomendamos o uso de KÖSTER Superpackers. Os furos são colocados em lados alternados da fissura a uma distância máxima de 15 cm. Rachaduras finas podem exigir espaçamento reduzido. Perfure a um ângulo de aprox. 45 ° em direção à fenda. Para impedir que o material saia da rachadura, a rachadura é selada com KÖSTER KB-Fix 5 antes da injeção. A injeção é realizada usando um dispositivo de injeção apropriado, como a bomba de injeção elétrica KÖSTER 1C. Após a cura do material, remova os compactadores de injeção e feche os furos com o KÖSTER KB-Fix 5. O material também pode ser instalado por vazamento (saturação).

Consumo

Aprox. 1 kg / I de enchimento

Limpeza

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

Embalagem

IN 231 001 1 kg pack combinado IN 231 006 6 kg pack combinado

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.

3.14:1

acima + 5 °C

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



Armazenamento

Armazene o material a temperaturas entre + 10 ° C e + 30 ° C; em embalagens originalmente seladas, o material pode ser armazenado por um período de 12 meses.

Segurança

Use luvas e óculos de proteção. Ao realizar o trabalho de injeção, certifique-se de proteger o ambiente da resina de injeção que pode ser descarregada da parede, dos packers, dos furos, etc. Não fique diretamente atrás dos packers durante a injeção. 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 aumentam a taxa de reação. Misturar grandes volumes também aumentará a taxa de reação. Apenas para uso profissional.

Produtos relacionados

i rodutos relacionados	
KÖSTER KB-FIX 5	Número do artigo C 515 01 5
KÖSTER CT 910	Número do artigo CT 910
KÖSTER IN 1	Número do artigo IN 110
KÖSTER IN 7	Número do artigo IN 270
KÖSTER Superpacker	Número do artigo IN 915 00 1
KÖSTER One-Day-Site Packer	Número do artigo IN 922 00 1
KÖSTER Bomba de Injeção 1C	Número do artigo IN 929 00 1
KÖSTER Bomba manual sem manómetro	Número do artigo IN 953 00 1
KÖSTER Bomba manual com manómetro	Número do artigo IN 953 00 2
KÖSTER Footpump	Número do artigo IN 958 00 1
KÖSTER Universal Cleaner	Número do artigo X 910 01

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 específicações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as específicações 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.