



KÖSTER IN 2

Ficha Técnica / Número do Artigo IN 220

Editado: AM-05-31

- Test certificate K-25017-15-Ko according to the Guideline for Hygienic Assessment of Organic Coatings in Contact with Drinking Water, Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Resina elástica de injeção de poliuretano de 2 componentes

Características

KÖSTER IN 2 é uma resina de injeção de poliuretano de 2 componentes, sem solvente, para injeção de trincas. É permanentemente elástico e, portanto, permite uma trinca permanente e vedação da junta, mesmo em caso de movimento da trinca.

Dados Técnicos

Relação da mistura Componente A

: B

pelo volume

2 : 1

pelo peso

5 : 3

Viscosidade (componente A + B)

aprox. 200 mPa.s

Vida útil (+ 20 °C, 1 l mixture)

30 min

Shore - dureza D / DIN 53505

25 - 35

Temperatura de aplicação

acima + 5 °C

Densidade (da mistura)

aprox. 1.1 kg / l

Limpeza

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

Embalagem

IN 220 001

1 kg pack combinado

IN 220 008

8 kg combipackage

IN 220 040

40 kg pack combinado

Armazenamento

Armazene o material a temperaturas entre + 10 ° C e + 30 ° C. Em embalagens seladas originalmente, o material pode ser armazenado por 12 meses.

Segurança

Use luvas e óculos de proteção ao processar o material. Ao executar o trabalho de injeção, certifique-se de proteger a área de trabalho ao redor da resina de injeção que pode ser descarregada da parede, dos packers, dos furos, etc. Não fique diretamente atrás dos packers durante a injeção.

Produtos relacionados

KÖSTER KB-FIX 5

Número do artigo C 515 01
5

KÖSTER IN 1

Número do artigo IN 110

KÖSTER Cleaner

Número do artigo IN 900 01
0

KÖSTER Impact Packer 12

Número do artigo IN 903 00
1

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 manômetro

Número do artigo IN 953 00
1

KÖSTER Bomba manual com manômetro

Número do artigo IN 953 00
2

KÖSTER Footpump

Número do artigo IN 958 00
1

Campos de aplicação

O material pode ser usado em combinação com o KÖSTER IN 1 para a vedação elástica permanente de fendas e juntas de mancal de água em concreto, betonilhas, alvenaria etc., bem como para solidificar solos granulares.

Pode ser utilizado sem a pré-injeção do KÖSTER IN 1 para selar rachaduras secas, juntas e vazios. O KÖSTER IN 2 é utilizado nos casos em que os movimentos futuros da estrutura do edifício não possam ser excluídos. O KÖSTER IN 2 também é adequado para rachaduras levemente úmidas.

Aplicação

Recomenda-se que o componente A e B sejam misturados a + 15 ° C na taxa de mistura acima indicada, 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.

O fluxo de água em rachaduras, juntas e vazios com água é interrompido e seco pela injeção de KÖSTER IN 1. O material misturado pronto deve ser usado dentro do prazo de validade indicado. A temperatura mínima de aplicação é de + 5 ° C. Idealmente, o material deve ser temperado a + 15 ° C antes da mistura e injeção, temperaturas acima de + 25 ° C aumentarão a taxa de reação e reduzirão a vida útil do vaso. A mistura pode ser aplicada usando bombas de injeção monocomponentes convencionais, como a bomba de injeção elétrica KÖSTER 1C. Antes da injeção, as trincas podem ser seladas com o KÖSTER KB-Fix 5. Os furos são perfurados em lados alternados ao longo do curso da trinca, a um intervalo de aprox. 10 - 15 cm. Os compactadores de injeção são inseridos nos orifícios e (quando possível) injetados de baixo para cima. O diâmetro dos furos depende dos compactadores de injeção escolhidos. Após a remoção dos compactadores de injeção, os furos podem ser selados com o KÖSTER KB-Fix 5.

Consumo

Aprox. 1.1 kg / l de enchimento

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 controle. 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 reconhecidas 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.