KÖSTER IN 1

Ficha Técnica / Número do Artigo IN 110

Editado: AM-05-31

- Test certificate K-25015-15-Ko according to the Guideline for Hygienic Assessment of Organic Coatings in Contact with Drinking Water, Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Espuma de injeção PU de componente único para vedar rachaduras e juntas contendo água.

Características
O KÖSTER IN 1 é um pré-polímero de poliuretano de componente único usado com 10% de catalisador. O sistema reage quando entra em contato com a água e forma uma espuma de poliuretano à prova d'água. KÖSTER IN 1 é livre de solventes e cargas e resistente à hidrólise. Ao entrar em contato com a água em uma rachadura, o KÖSTER IN 1 forma uma espuma fina de células fechadas e porosa que para e desloca a água.

Dados Técnicos

Viscosidade de mistura a 25 °C	aprox. 300 mPa.s
Volume de expansão	max. 1:30
Densidade da mistura a 20 °C	aprox. 1.1 kg / l
Densidade da espuma curada	aprox. 0.1 g / cm^3
Tempo de arranque	aprox. 30 segundos
Tempo de expansão	aprox. 60 segundos
Secagem total	aprox. 2 minutos
Relação de mistura (em peso)	10 : 1 (resina / A : catalisador / B)
Relação de mistura (por volume)	12 : 1 (resina / A : catalisador / B)

Campos de aplicação
O KÖSTER IN 1 destina-se a vedar rachaduras de mancais de água em concreto e alvenaria, usando equipamento de injeção pressurizada.

Substrato
O KÖSTER IN 1 reage apenas em contato com a água. Em fissuras secas, pré-molhe a fenda antes da aplicação.

Aplicação
Recomenda-se que o componente A e o catalisador sejam misturados a + 15 ° C na taxa de mistura fornecida, 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 homogêneo na aparência e consistência.
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 injeção de KÖSTER IN 1, a fissura pode ser selada permanentemente usando KÖSTER IN 2 ou KÖSTER IN 3. Essas injeções subsequentes são realizadas entre 5 e 15 minutos (dependendo da temperatura ambiente) após a injeção inicial.

Consumo
Aprox. 0.1 kg / l de enchimento

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

Embalagem

IN 110 001	1 kg pack combinado
IN 110 005	5.5 kg combipackage
IN 110 027	27.5 kg pack combinado

Armazenamento
rmazene o material a temperaturas entre + 10 ° C e + 30 ° C. Em embalagens originalmente seladas, o material pode ser armazenado por 6 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 2	Número do artigo IN 220
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 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

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