



KÖSTER 2 IN 1

Ficha Técnica / Número do Artigo IN 201

Editado: AM-05-31

- Test of the Performance and Specific Properties of the Polyurethane Resin "KÖSTER 2 IN 1" According to DIN EN 1504-5. MPA TU Braunschweig, Doc.-No. (5176/511/13) from 2015-01-20.

Resina elástica de injeção de PU elástica reativa à água para injeção de uma e duas etapas de rachaduras e juntas secas e com água.

 0761		KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 15 IN 201 EN 1504:2004 Concrete Injection for the elastic filling of cracks, voids, and defects U(D1)(W5)(1/2/3/4)(8/30)
Capacidade de adesão	≥ 0.3 MPa	
Capacidade de alongamento	> 10 %	
Estanquidade à água	D1	
Temperatura de transição do vidro	NPD	
Injetável em meio seco	Classe de injetabilidade: 0.3 grau de enchimento > 90%	
Injetável em meio não seco	Classe de injetabilidade: 0.3 grau de enchimento > 90%	
Durabilidade	Nenhuma falha durante testes de compressão; perda de capacidade de deformação 20%	
Comportamento por corrosão	considerado sem efeito corrosivo	
Substâncias perigosas	NPD	

permanentemente com uma resina sólida de poliuretano elástico, sem a necessidade de injeções posteriores. KÖSTER 2 IN 1 é uma espuma de reação rápida para a vedação a curto prazo de vazamentos, bem como uma resina sólida elástica para a vedação permanente de rachaduras. O KÖSTER 2 IN 1 une duas resinas em um produto. KÖSTER 2 IN 1 é isento de solventes e é resistente à hidrólise. O KÖSTER 2 IN 1 não reage agressivamente ao entrar em contato com aço ou ferro, de modo que uma proteção contra corrosão é alcançada.

Vantagens

- apenas um produto é necessário no local de trabalho - facilita o cálculo das quantidades de resina necessárias
- o aplicador não precisa mais verificar se uma rachadura está molhada ou seca
- a reinjeção é feita pelos mesmos packers que a injeção inicial
- vida útil comparativamente longa
- não fica quebradiço ao longo do tempo

Dados Técnicos

Viscosidade da mistura a + 25 °C (ISO 2555)	aprox. 150 mPa.s
Expansão em contato com água	max. 1:20
Densidade da mistura a + 20 °C (DIN 53479)	aprox. 1.1 kg / l
Gravidade específica da espuma curada	aprox. 0.05-0.1 g / cm³
Temperatura ideal de aplicação	+ 15 °C
Temperatura de aplicação	+ 5 °C to + 30 °C
Hora de início em contato com a água:	aprox. 50 sec.
Tempo de expansão	aprox. 180 sec.
Não pegajoso após	aprox. 6 min.
Vida útil (+ 20 °C, 1 kg de mistura) (DIN EN 1504-5)	45 min.
Tempo de reação sem contato com água(at + 20 °C)	aprox. 24 hrs.
Taxa de mistura (por peso)	1 : 1 (A : B)
Taxa de mistura (por volume)	1.2 : 1 (A : B)

Não pegajoso após

Campos de aplicação

O material evita vazamentos ativos e sela rachaduras e juntas de construção de forma permanente e elástica. Pode ser injetado em fendas secas e úmidas. O material também pode ser usado para preencher vazios

Características

Quando a resina KÖSTER 2 IN 1 entra em contato com a água, ela reage para formar uma espuma altamente elástica. Quando a resina KÖSTER 2 IN 1 é injetada em condições secas, ela reage para formar uma resina elástica de corpo sólido. O KÖSTER 2 IN 1 permanece permanentemente elástico após a reação. Portanto, é capaz de acompanhar os movimentos das trincas e selar as trincas

Aplicação

Recomenda-se que o componente A e B 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

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.

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 da panela. 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. A injeção é realizada em duas etapas:

Injeção de KÖSTER 2 IN 1 até que a resina seja descarregada como espuma do orifício adjacente ou, respectivamente, da superfície da fissura.

Injeção de acompanhamento com KÖSTER 2 IN 1 dentro de 10 a 15 minutos após a injeção inicial. A injeção de acompanhamento deve ser realizada dentro da vida útil do material injetado inicialmente. (Ao preencher vazios grandes e úmidos, injetar em dois estágios. O tempo de espera entre a primeira e a segunda injeção é de pelo menos 1 hora).

Consumo

Aprox. 0.1 kg/l de enchimento (espuma), aprox. 1.1 kg / l de enchimento (resina sólida)

Limpeza

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

Embalagem

IN 201 001	1 kg pack combinado
IN 201 005	5 kg Pack Combinado
IN 201 025	25 kg combipackage

Armazenamento

Armazene 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 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 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.

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