

KB-Pur[®] IN 3 Injection Resin

- Classificação industrial "KB-PUR" registada no registo de patentes alemão, 395 06 701
- Testes de certificação oficial, Fachhochschule Ostfriesland (Technical College) – Propriedades das resina

Resina bi-componente de poliuretano de injeção para selagem de fissuras onde a rigidez estrutural é requerida

Conteúdo

KÖSTER KB-Pur[®] IN 3 é uma resina bi-componente de corpo sólido para injeção em fissuras estruturais para restauro da rigidez estrutural do substrato. Devido à sua elevada resistência à compressão e de aderência, esta resina sela e une permanentemente fissuras e juntas onde é necessária elevada força estrutural.

Dados Técnicos

Rácio de mistura por volume	Comp. A : B	2 : 1
Rácio de mistura por peso	Comp. A : B	5 : 3
Pot life (20°C, 1 L mistura) (DIN EN 1504-5)		40 min
Temperatura de aplicação		acima de + 5°C
Viscosidade de mistura a 25°C (ISO 2555)		aprox. 200 mPa. s
Density of the mixture at 20°C (DIN 53479)		aprox. 1,1 kg / l
Resistência à compressão		> 80 N /mm ²
Força de aderência ao betão		> 14 N / mm ²
Força de dobragem em tensão		> 12 N / mm ²

Campos de Aplicação

Esta resina pode ser utilizada em combinação com a KB-Pur IN 1 para selagem permanente de fissuras e juntas onde seja necessária resistência estrutural em betão, alvenaria, betonilhas, bem como em solos.

Pode ser utilizada como pré-injeção da KB-Pur IN 1 para fechar fissuras secas, juntas ou vazios. A KB-Pur IN 3 é usada quando é necessário unir os flancos das fissuras para restaurar a resistência estrutural.

Aplicação

As fissuras húmidas deverão ser secadas com a KB-Pur IN 1 previamente. A instalação dos packers de injeção depende do curso da fissura e sua geometria. Os buracos deverão ser efectuados em lados alternados da fissura a selar com distâncias entre si de 10 a 20 cm, em ângulos de 45° na superfície do membro estrutural a selar. O diâmetro e profundidade dos buracos depende do tipo de packer a utilizar, bem como do objectivo da injeção.

Antes de iniciar a injeção, a fissura deve ser aberta em forma de V e selada com KB-Fix 5, de modo a evitar a perda de resina durante a injeção e obriga-la a seguir o curso da fissura, selando-a no seu interior.

Misturar os 2 componentes com equipamento adequado em velocidade lenta. Para evitar defeitos de homogeneização, esta mistura deve efectuada num mínimo de 3m.

O processo de injeção é efectuado com equipamento adequado de injeção como a bomba de injeção KÖSTER Injection Pump 1C. Depois de remover os packers injectados, os buracos podem ser fechados com KB-Fix 5.

Consumo

Aproximadamente 1,1 kg/ Litro de enchimento

Limpeza

Em fresco com KB- Pur Cleaner

Em seco com KB-Pur Remover

Embalagem

Unidades combinadss de 8 kg e 1 kg

Armazenamento

O material pode ser armazenado durante cerca de 12 meses e m embalagens vedadas de origem a uma temperatura entre os 10°C e os 30 °C

Precauções de segurança

Use luvas e óculos de protecção.

Fichas técnicas citadas

KÖSTER KB-FIX 5	Art. N.º 5.01
KÖSTER KB-Pur IN 1	Art. N.º 6.13
KÖSTER KB-Pur [®] Cleaner	Art. N.º 9.10
KÖSTER KB-Pur [®] Remover	Art. N.º 9.11

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se na nossa pesquisa e na nossa experiência prática no campo. Todos os dados de ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições definidas. A consequente aplicação dos nossos produtos de forma eficaz e com êxito não é da nossa responsabilidade. 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 poderá requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos standard. As especificações feitas pelos nossos empregados ou representantes que excedam as especificações constantes desta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e instalação, fichas técnicas, e regras de certificação de tecnologia deverão ser sempre cumpridos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições, não se referindo, no entanto, à sua aplicação eficaz e bem sucedida. Esta ficha foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são consideradas inválidas.