

KÖSTER

KB-Pur® IN 1

Injection Foam

6.13

Ficha Técnica /Número do artigo

Edição: 1 de Novembro de 2005

- Classificação industrial "KB-Pur" registada no registo de patentes alemão, 395 06 701
- Certificação oficial de ensaios, Instituto para a Higiene, Gelsenkirchen – "Teste com água fria" para selagem de áreas grandes e pequenas

Espuma de injeção activada por água para impermeabilização de fissuras e juntas com água corrente

Conteúdo

KÖSTER KB-Pur® IN 1 é um pré-polímero de poliuretano activado com água. O sistema reage quando entra em contacto com água e forma espontaneamente uma espuma de poliuretano sólida impermeável.

KÖSTER KB-Pur® IN 1 é solvente, sem enchimento, resistente à hidrólise e foi testado para a utilização em sistemas de água potável (ensaios KTW). Quando entra em contacto com água numa fissura, o material forma uma espuma porosa fina, de células fechadas que retém e desloca a água.

Dados Técnicos

Viscosidade de mistura a 25°C	aprox. 300 mPa.s
Expansão de volume	máx. 1:30
Densidade da mistura a 20 °C	aprox. 1,1 kg/l
Densidade da espuma totalmente curada	aprox. 0,1 g/cm³
Tempo de arranque	aprox. 30 segundos
Tempo de expansão	aprox. 60 segundos
Antiaderente passados	aprox. 2 minutos
Relação de mistura (por peso)	10 : 1 (A : B)
Relação de mistura (por volume)	12 : 1 (A : B)

Campo de aplicação

KÖSTER KB-Pur® IN 1 foi concebido para a impermeabilização de fissuras causadas por água em betão e alvenaria por meio de sistemas de injeção pressurizada.

Aplicação

Os componentes que estiverem climatizados à temperatura ambiente são completamente misturados com a ajuda de um dispositivo de agitação rotativo lento. O material misturado pronto não é armazenável e deverá ser usado de imediato. A mistura pode ser processada usando bombas de injeção de componente único.

Antes da injeção, as fissuras sobre as quais se irá trabalhar são fechadas com KÖSTER KB-Fix 5. Em toda a extensão da fissura, são feitos furos a uma distância de 10 a 15 cm em uns dos outros em lados alternados da fissura.

Os furos são fechados com obturadores e (se possível) injectados de baixo para cima. O diâmetro dos furos depende dos obturadores usados.

Depois da injeção de KÖSTER KB-Pur® IN 1, a fissura pode ser imediatamente fechada permanentemente usando KÖSTER KB-Pur® IN 2 ou KÖSTER KB-Pur® IN 3. Estas injeções subsequentes com KÖSTER KB-Pur® IN 2 ou KÖSTER KB-Pur® IN 3 são feitas entre 5 e 15 minutos (dependendo da temperatura ambiente) da injeção inicial.

Consumo

Aprox. 0,1 kg/l de poros

Limpeza das ferramentas

Imediatamente após o uso com KÖSTER KB-Pur® Cleaner. Material danificado poderá ser tratado com KÖSTER KB-Pur® Remove.

Embalagem

Embalagens combinadas de 27,5 kg e 5,5 kg, embalagem de 1 kg

Armazenamento

Se for armazenado em embalagens vedadas de origem, o material pode ser armazenado durante cerca de 6 meses.

Segurança

Use luvas e óculos de protecção.

Fichas técnicas citadas

KÖSTER KB-Fix 5	Art. N.º	5.01
KÖSTER KB-Pur® IN II Injection Resin	Art. N.º	6.14
KÖSTER KB-Pur® IN III Injection Resin	Art. N.º	6.15
KÖSTER KB-Pur® Cleaner	Art. N.º	9.10
KÖSTER KB-Pur® Remove	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.