KÖSTER KD System

Ficha Técnica / Número do Artigo W 219 001

Editado: AM-06-29

- Certificação oficial de ensaio da Law Engineering Inc., Atlanta, EUA – Resistência à tracção adesiva e permeabilidade à água (pólo negativo e positivo)

Impermeabilização de pólo negativo contra água pressurizada

Características
Este sistema amigo do ambiente, sela com toda a segurança até água pressurizada do pólo negativo e irrupções súbitas de água. É resistente a sais que são prejudiciais à estrutura de construção e a substâncias agressivas que se encontram no solo. Os sais não irão separar o sistema KD totalmente duro do substrato.

O sistema consiste em 3 produtos:

KÖSTER KD 1 Base
Pasta fluida selante de endurecimento rápido com excelente resistência a águas subterrâneas agressivas e alta pressão de água.

KÖSTER KD 2 Blitz
Pó altamente reagente com um tempo de endurecimento extremamente curto. Com a aplicação do pó seco, as irrupções de água são seladas em poucos segundos.

KÖSTER KD 3 Sealer
Líquido silicificante semelhante a água. Os ingredientes activos penetram profundamente no substrato e reagem para formar um composto insolúvel. Os poros são obturados e selados permanentemente através de um processo de mineralização.

Dados Técnicos

KÖSTER KD 1 Base	
Densidade da argamassa em fresco	1,6 kg / l
Tempo de endurecimento (20ºC)	aprox. 15 min.
Resistência à compressão (7 dias)	> 13 N / mm²
Resistência à tensão de flexão (7 dias)	> 3.5 N / mm²
KÖSTER KD 2	
Tempo de endurecimento (em selagem de irrupções)	aprox. 20 seg.
KÖSTER KD 3 Selante	
Tempo de endurecimento (20 °C, 65% humidade relativa)	2-3 horas
Sistema KD KÖSTER	
Impermeável contra água pressurizada (pólo negativo)	até 7 bar

Campos de aplicação
Para impermeabilização de caves a partir do interior, impermeabilização de entradas, bem como de todas as outras impermeabilizações contra água não pressurizada e pressurizada do pólo negativo ou positivo. O KD 2 também pode ser usado para selagem lateral/ fechamento de fissuras antes da utilização de resinas de injecção.

Substrato
O substrato deverá estar intacto e sólido (resistência à tracção mín. de 1.5 N/mm), livre de óleo e partículas soltas. A mestra, o gesso e outros materiais do género deverão ser removidos para o material sólido de construção de base (alvenaria/betão). As juntas de alvenaria deverão estar inclinadas com 2 cm de profundidade. Os substratos secos deverão ser molhados continuamente antes do início da aplicação dos materiais. Encher os buracos e as juntas abertas com Argamassa de Reparação da KÖSTER ou com Dispositivo Vedante da KÖSTER.

Em betão poroso ou em tijolos mais suaves perfurados verticalmente, deverá ser aplicado um gesso intacto feito de Argamassa de Reparação da KÖSTER. Os substratos desadequados são:

- rebocos
- revestimentos de tinta
- materiais de construção que contêm gesso.

Aplicação
Selagem de irrupções

Esfregar o pó KÖSTER KD 2 firmemente até a fuga parar.

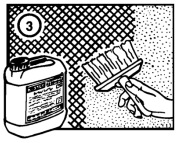
As fugas de água ...param ...em segundos!
Após selar as irrupções, deverá selar a superfície envolvente:
Misturar o máximo de KÖSTER KD 1 Base que se puder em 10 minutos com água numa massa (pasta fluida) viscosa, para espalhar. Aplicar a pasta no substrato usando uma escova forte.

Logo de seguida, esfregar o pó KÖSTER KD 2 na pasta fresca e húmida manualmente até a superfície ficar seca.

As informações contidas nesta ficha técnica baseia-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 correcta 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 Portugal • Rua da Boavista, n.º 291, 1º • 4050-107 Porto • Tel. 222 076 130 • Fax 222 076 139 - E-Mail: geral@koster.eu - Internet: www.koster.pt

Sem esperar, escovar o KÖSTER KD 3 Selante líquido com uma escova limpa.



Imediatamente de seguida e mais uma vez após aprox. 30 minutos, repita o passo 1 (KÖSTER KD 1 Base).

A espessura máx. total deverá ser inferior a 4 mm.

Aplicação da próxima camada em paredes:
Poderá aplicar-se outra camada de gesso feita de Reboco de Restauro da KÖSTER (50 % de cobertura de área) nunca antes de terem passado 24 horas. Após mais 24 horas, pode aplicar-se os Rebocos de Restauro da KÖSTER.

Aplicação da próxima camada em solos:

Antes da aplicação de mestras, aplicar uma ponte de ligação de cimento misturando KÖSTER SB Bonding Emulsion „Concentrate“ com água 1:2 e com uma mistura de cimento/areia (1:2) numa pasta fluida que será posteriormente vertida no solo com a ajuda de uma escova forte.

Selagem de juntas, fissuras e penetrações em tubagem
Selagem elástica: (com KÖSTER Joint Sealant)

1.Antes da aplicação da selagem da superfície, cortar as juntas na alvenaria/betão na área de fissuras, ligações e outros; a largura e a profundidade deverão ser aprox. de 3 cm ou mais em casos onde são esperados movimentos fortes ou elevada pressão de água.

2.Durante a selagem da superfície, o sistema KD KÖSTER também é aplicado nas juntas abertas.

3.Após um mínimo de 24 horas depois da aplicação do sistema KD KÖSTER, aplica-se o primário nas partes laterais das juntas (apenas nestas) com KÖSTER FS Primer. Deverá evitar-se ao máximo a ligação de três partes laterais. Por isso, deverá cobrir a parte traseira com fita adesiva.

4.Encher completamente as juntas após aprox. 3 horas com KÖSTER Joint Sealant FS-V.

Selagem plástica: (com KÖSTER KB-Flex 200 Sealing Paste)

1. Proceder da mesmo forma que na selagem de juntas elástica, mas com uma profundidade de junção de 10 cm no mín.

2. Proceder da mesmo forma que na selagem de juntas elástica.

3. Após um mínimo de 24 horas depois da aplicação do Sistema KD KÖSTER, as áreas preparadas são enchidas com KÖSTER KB – Flex 200 até aprox. 10 mm abaixo da superfície da parede.

4. Depois, nivelar o nível da fissura selada com KÖSTER KB - Fix 5.

Após análise
No caso do substrato absorver rapidamente a água da massa fresca, ou secar prematuramente ao sol ou vento intenso, spray com água para que se mantenha escuro.

Consumo
Para 0.5 - 1 m^2

Limpeza
Limpar com água as ferramentas imediatamente após a sua utilização.

Embalagem
W 219 001 Pack de 1 kg KD 1 Base; 1kg KD 2 Blitz Pó; 0.5 kg KD 3 Sealer

Armazenamento
Armazene o material num local seco e livre de gelo; em embalagens vedadas de origem, pode ser armazenado durante um período minimo de 12 meses.

Segurança
Usar luvas e óculos de protecção.

Produtos relacionados

KÖSTER KB-FIX 5	Número do artigo C 515 015
KÖSTER Joint Sealant FS-V	Número do artigo J 231 004
KÖSTER KB-Flex 200	Número do artigo J 250
KÖSTER Restoration Plaster Coat	Número do artigo M 369 025
KÖSTER Restoration Plaster 1 Grey	Número do artigo M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 White	Número do artigo M 662 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 Fast	Número do artigo M 663 030
KÖSTER Restoration Plaster 2 Light	Número do artigo M 664 025
KOSTER Restoration Plaster 2 Light and Fast	Número do artigo M 665 025
KÖSTER Restoration Plaster E Grey	Número do artigo M 668
KÖSTER KD 1 Base	Número do artigo W 211
KÖSTER KD 3 Sealer	Número do artigo W 313
KÖSTER KD 2 Blitz Powder	Número do artigo W 512
KÖSTER Repair Mortar	Número do artigo W 530 025
KÖSTER Waterstop	Número do artigo W 540 015
KÖSTER SB Bonding Emulsion	Número do artigo W 710

As informações contidas nesta ficha técnica baseia-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 correcta 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 Portugal • Rua da Boavista, n.º 291, 1º • 4050-107 Porto • Tel. 222 076 130 • Fax 222 076 139 - E-Mail: geral@koster.eu - Internet: www.koster.pt