KOSTER Sewer and Shaft Mortar

Ficha Técnica / Número do Artigo C 590

Editado: AM-06-01

- Test Certificate "Enhancement of Microbial growth on materials to come into contact with drinking water" Test persuant to DVGW Technical standard W270, Nov. 2007
- Test Certificate "Hygienic requirements for cement-bound materials for drinking water supply" according to the DVGW code of practice W 347

Argamassa de restauração quimicamente resistente e de cura rápida para esgotos e eixos

CE	**KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 19 C 590 EN 1504-3:2005 For structural and non structural repair for concrete Applying mortar by hand (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a**
Força compressiva	≥ 10 MPa (Classe R1)
Teor de ion cloreto	≤ 0.05 %
Colagem adesiva	1.8 MPa
Encolhimento /expansão contidos	NPD
Resistência à carbonatação	NPD
Módulos de elasticidade	NPD
Resistência à mudança de temperatura	NPD
Firmeza	NPD
Coeficiente de expansão térmica	NPD
Captação de água capilar	NPD
Reação ao fogo	NPD

Características

A KÖSTER Sewer and Shaft Mortar é uma argamassa de restauração estanque à água, de cura rápida e de configuração rápida para esgotos e eixos. A Argamassa de Esgoto e Eixo KÖSTER é reforçada com fibra e desenvolve uma alta resistência à compressão. O esgoto KÖSTER e a argamassa de eixo podem ser aplicados abaixo da linha de água, mesmo sob água corrente.

Dados Técnicos

Densidade da argamassa fresca	1.8 kg / l
Resistência à compressão (24 horas)	> 18 N / mm²
Resistência à compressão (7 dias)	> 35 N / mm²
Resistência à compressão (28 dias)	> 50 N / mm²
Resistência à tração por flexão (24 h)	> 3,5 N / mm²
Resistência à tração por flexão (7 dias)	> 6 N / mm²
Resistência à tração por flexão (28 dias)	> 7 N / mm²
Vida util (+ 20 °C)	aprox. 20 min.

Campos de aplicação

A KÖSTER Sewer and Shaft Mortar pode ser usada para reparos estanques, reformas e retoques de sistemas de esgoto e poço, bem como para nivelamento e enchimento de rompimentos de até 3 cm por camada.

Substrato

A superfície deve ser sólida e saudavel, livre de óleo e graxa. Substratos contaminados devem ser removidos até uma camada livre de contaminantes. KÖSTER Sewer and Shaft Mortar é utilizável em todos os substratos minerais estáveis e duros. A telha deve ser removida. O substrato deve ter poros abertos.
Ao instalar argamassas, a preparação do substrato é de vital importância. Umedeça previamente todos os substratos minerais antes da instalação do KÖSTER Sewer e Shaft Mortar. A superfície próxima à estrutura dos poros deve estar saturada (evitando água parada e poças) para que não absorva a água da argamassa aplicada.

Aplicação

Misture 25 kg de KÖSTER Sewer and Shaft Mortar com 5,0 - 5,5 l de água. Coloque ¾ do líquido em um recipiente de tamanho suficiente e adicione o pó em porções, misturando continuamente com um misturador elétrico de pá dupla de rotação lenta. Adicione o líquido restante conforme necessário durante a mistura para ajustar a argamassa à consistência desejada. Misture até obter uma consistência homogênea e sem grumos. O tempo mínimo de mistura é de 3 minutos.

A argamassa tem uma vida útil de aprox. 20 minutos. Aplique a argamassa KÖSTER Sewer e Shaft usando as ferramentas de pedreiro habituais em uma camada. A espessura mínima para uma camada impermeável é de 4 mm, a espessura máxima é de 3 cm por camada.

Consumo

Aprox. 1.8kg/l de enchimento como reparação; Aprox. 18kg/m2 por cm de camada de espessura

Limpeza

Limpe as ferramentas imediatamente após o uso com água.

Embalagem

C 590 025 25 kg saco

Armazenamento

Armazene o material em um ambiente seco. Em embalagens originalmente seladas, o material pode ser armazenado por um período mínimo de 6 meses.

Segurança

Use luvas e óculos de proteção. Observe todas as normas de segurança governamentais, estaduais e locais ao instalar o material.

Produtos relacionados

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

KÖSTER Bomba Peristáltica de Projeção	Número do artigo W 978 00 1
KÖSTER Misturador Elétrico Duplo	Número do artigo X 992 00 1
KÖSTER Conjunto de agitadores de argamassa	Número do artigo X 998 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