KOSTER Sewer and Shaft Mortar

Ficha Técnica / Número do Artigo C 590

Editado: AM-08-20

- Certificação para contacto com águas potáveis pelo Hygiene-Institut des Ruhrgebietes, Gelsenkirchen gemäß

- DVGW-Arbeitsblatt W 347 „Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich“

Argamassa especial modificada de elevada resistência mecânica e química para revestimento e/ou reparação em estruturas de saneamentos, caixas de visita e sistemas de esgotos, bem como na reparação e revestimento de reservatórios de água potável

Características
O KOSTER Sewer and Shaft Mortar é uma argamassa polimérica impermeável, de cura rápida para revestimento de sistemas de esgotos e caixas de saneamento, e outros locais onde seja necessário um revestimento impermeável de elevada durabilidade. Esta argamassa especial é reforçada com fibras e possui elevada resistência química e mecânica, classificada como R4 de acordo com os requisitos da norma NP EN 1504-3 (Classe R4). Desenvolve resistência à água durante a aplicação. Cura em ambientes aquáticos submersos. Desenvolve resistência à água em pressão ao fim de 1,5 h.

Dados Técnicos (de acordo com NP EN 1504-3)

Densidade da massa em fresco	1.8 kg / l
Resistência à compressão (EN 12190)	> 50 N / mm²
Resistência à tensão de flexão (EN 12390-5)	> 7 N / mm²
Resistência à tensão de aderência (EN 1542)	> 2,5 N/ mm²
Resistência ao impacto (EN 6272-1)	27,5 Nm
Resistência à abrasão (EN 5470-1)	2530 mg
Resistência à carbonatação (EN 13295)	Aprovado
Coeficiente de transmissão de água (EN 1062-3)	0,09 kg*m-^{2}*h-0.5
Coeficiente de difusão de vapor água (EN 7783-2)	SD=24 m (Classe II)
Coeficiente de expansão térmica (EN 1770)	13,1 x 10 -6 m/m ºC
Coeficiente de absorção capilar (EN 13057)	0,09 kg*m-2*h-0.5
Resistência a ciclos gelo-degelo (EN 13687-1)	3,5 MPa
Teor de Iões Cloreto (EN 1015-17)	0,04 %
Pot life (+ 20 °C)	aprox. 20 min.

Campos de aplicação
O KOSTER Sewer and Shaft Mortar pode ser utilizada como argamassa de impermeabilização no revestimento, proteção, reparação, restauro, renovação e construção de caixas de saneamento e sistemas de esgotos, bem como para como enchimento e nivelamento de buracos / espaços até 3 cm de largura/ espessura/ profundidade em cada camada. Pode ser também usada no revestimento de superfícies submersas onde seja necessária resistência mecânica e química elevada. Utilizável como revestimento impermeável e de elevada resistência. Usado como revestimento de proteção ao betão e substratos minerais e para revestimento de reservatórios de água potável.

Substrato
O substrato deverá estar seco, livre de partículas, musgos, algas, partes soltas e outros inibidores de aderência. Esta argamassa é utilizável em qualquer tipo de substrato mineral estável. Remover camadas partidas ou frágeis. Molhar bem o substrato antes da aplicação para promoção de aderência na ligação com o substrato.

Aplicação
Misturar 25 kg de KOSTER Sewer and Shaft Mortar com 5 a 5,5 L de água limpa. Colocar ¾ do liquido num balde de dimensão suficiente e adicionar a argamassa em pequenas porções, enquanto mexe com dispositivo mecânico eléctrico de mistura. Adicionar o restante ¼ do líquido de acordo com o necessário, ajustando a consistência da argamassa. Misturar todo o conteúdo até conseguir uma massa homogénea sem formação de grumos. Tempo de mistura mínimo de 3 minutos.
A argamassa tem um pot life de aproximadamente 20 a 30 minutos. Aplique a argamassa utilizando utensílios adequados em apenas uma camada. A camada mínima de espessura para argamassa impermeável é de 4 mm e a camada máxima é de 3 cm de cada vez, podendo ultrapassar esta espessura, aplicado em diferentes fases sequenciadas. No caso de aplicação de diferentes camadas, aplicar sempre fresco sobre fresco.

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

Limpeza
Com água imediatamente após utilização.

Embalagem
C 590 025 25 kg saco

Armazenamento

C - Proteção e reparação de betão

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

Armazenar em local seco. Nas embalagens originais pode ser armazenado por um período minimo de 6 meses.

Segurança
Utilzar óculos e luvas de proteção.

Produtos relacionados

KÖSTER Bomba Peristáltica de Projeção	Número do artigo W 978 001
KÖSTER Misturador Elétrico Duplo	Número do artigo X 992 001
KÖSTER Conjunto de agitadores de argamassa	Número do artigo X 998 001

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