KÖSTER Waterproofing Systems

KÖSTER VGM Fast

Ficha Técnica / Número do Artigo SL 251

Editado: 19/11/2025

Argamassa de enchimento pronta a usar, de cura rápida

Características
O KÖSTER VGM Fast caracteriza-se por um valor de espalhamento muito elevado, é fácil de aplicar e desenvolve rapidamente uma elevada resistência à compressão e à flexão. O KÖSTER VGM Fast é resistente a sais de degelo e outros sais prejudiciais aos materiais de construção, bem como a óleos e lubrificantes.

Dados Técnicos

Componente em pó	25 kg
Mistura de água	4.0 - 4.5 l
Cor	cinza cimento
Densidade	argamassa seca aprox. 1,9 g/cm³ argamassa fresca aprox. 2,1 g/cm³ (incluindo água de mistura)
Tamanho máximo dos grãos	0,8 mm
Início da configuração	após aprox. 15 min (+ 20 °C)
Espessura máxima da camada	5 cm
Resistência à compressão (2,5 h)	> 5 N / mm²
Resistência à compressão (24 h)	> 20 N / mm²
Resistência à compressão (7 d)	> 40 N / mm²
Resistência à compressão (28 d)	> 70 N / mm²
Resistência à flexão (2,5 h)	> 2 N / mm²
Resistência à flexão (24 h)	> 4 N / mm²
Resistência à flexão (7 d)	> 9 N / mm²
Resistência à flexão (28 d)	> 11 N / mm²
Pode ser conduzido em (a temperaturas > + 10 °C)	após aproximadamente 3 horas

Campos de aplicação
KÖSTER VGM Fast foi desenvolvido para reparações em áreas em que é necessária uma capacidade de carga elevada e rápida, tais como pavimentos rodoviários, poços de inspeção, garagens, rampas de armazéns, etc., bem como para reforçar fundações de máquinas, colunas de prateleiras e como argamassa de enchimento para instalações e orifícios de fixação.

Substrato
O substrato deve estar limpo, sólido e estável. Remova toda a camada de cimento e sujidade que possa impedir a aderência, como terra e pó. Recomenda-se preparar o substrato com jato de água de alta pressão. Umedeça previamente o substrato antes da instalação.

Aplicação
A argamassa seca é adicionada lentamente a 4,0 - 4,5 litros de água limpa para mistura, enquanto se mistura constantemente com um dispositivo de agitação de rotação lenta (recomendado: Misturador de Pás Duplas KÖSTER Double Paddle Mixer, máx. 400 rpm). O tempo de mistura é de no mínimo 3 minutos. O procedimento de rejuntamento deve ser realizado em uma única etapa de trabalho.

Após análise
A cura pode ser auxiliada cobrindo o material endurecido com folhas de polietileno. Isso reduz a tensão de retração da superfície, especialmente quando o material foi aplicado em camadas espessas.

Consumo
Aprox. 1.9 kg / l enchimento

Limpeza
Limpe as ferramentas imediatamente após o uso com água limpa.

Embalagem

SL 251 025	25 kg saco

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

Segurança
Contém cimento Portland. Reage de forma cáustica. Por isso, proteja a pele e os olhos do contacto. Em caso de contacto, lave abundantemente com água. Observe todas as normas de segurança governamentais, estaduais e locais ao processar o material.

SL - Auto-nivelantes

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