



KÖSTER Micro Grout 1C

Ficha Técnica / Número do Artigo IN 295 024

Editado: 27/08/2025

Argamassa de injeção sem encolhimento para preenchimento de fissuras e vazios com alta resistência à compressão final

Características

O KÖSTER Micro Grout 1C é uma argamassa de injeção de alta qualidade com alta resistência à compressão final para injeção de concreto e alvenaria. O KÖSTER Micro Grout 1C não forma sedimentos durante sua vida útil e não requer dispositivos especiais para aplicação, como um misturador coloidal. O KÖSTER Micro Grout 1C tem efeito liquefeito com pressões de injeção crescentes e não apresenta obstruções na área de injeção.

Dados Técnicos

Finura de moagem (Blaine)	> 5100 cm ² / g
Finura (d95)	aprox. 40 µm
Tamanho máximo do agregado	menor 0.1 mm
Resistência à compressão (1d)	> 25 N / mm ²
Resistência à compressão (7d)	> 40 N / mm ²
Resistência à compressão (28d)	> 60 N / mm ²
Resistência à flexão (28d)	> 3 N / mm ²
E-Modulo	> 14000
Vida útil da mistura	aprox. 100 min.
Largura mínima da fissura	> 0,2 mm
Pressão de injeção	< 10 bar recomendado
Consumo de água por saco	7.5 a 8.5 L

Campos de aplicação

O KÖSTER Micro Grout 1C pode ser usado para injeção de fissuras em alvenaria e concreto, também para uso aéreo, para rejuntamento de ancoragens em rocha, terra e alvenaria, bem como para preenchimento de vazios, juntas, etc. Também pode ser usado para solidificar solos granulares e/ou arenosos com fissuras de 0,2 mm. O KÖSTER Micro Grout 1C também é adequado para o fechamento de poços ou para o preenchimento de cavidades nas barreiras horizontais KÖSTER Crisin 76, KÖSTER Mautrol Liquid Sealant, KÖSTER Mautrol 2C e KÖSTER Mautrol Flex 2C.

Substrato

O substrato deve estar limpo, livre de poeira, gordura e outros contaminantes que inibam a aderência. A capacidade de carga deve corresponder às cargas esperadas. Umedeça previamente o substrato antes da aplicação.

Aplicação

Mistura

O KÖSTER Micro Grout 1C é entregue pronto para uso e requer apenas mistura com água. Misture cada saco com 7,5 a 8,5 litros de água limpa. Adicione a maior parte da água a um recipiente de mistura suficientemente grande. Adicione o componente em pó lentamente, misturando constantemente com um misturador elétrico duplo ou misturador obrigatório. Misture até obter uma consistência homogênea e sem grumos. Adicione a água restante para obter a consistência desejada. O tempo de mistura de 4 a 5 minutos deve ser observado. As rachaduras devem ter pelo menos 0,2 mm de tamanho e devem ser lavadas com água antes de iniciar a injeção. A pressão de injeção é

idealmente abaixo de 10 bar. A argamassa pode ser injetada usando bombas de injeção e compactadores adequados, como a KÖSTER Loka Handpump e a KÖSTER Impact Packer 18. Para vazios maiores onde não há contrapressão, a bomba peristáltica KÖSTER é recomendada. Como alternativa, a BMP 7 (e outras bombas de parafuso) da b&m podem ser usadas. Uma mangueira de 1/2" com comprimento de 5 m é usada para isso com potência do motor na 1ª marcha, velocidade de 10%. As portas de injeção são colocadas a uma distância de aproximadamente 10 cm uma da outra em lados alternados ao longo da rachadura, ou diretamente em vazios, conforme necessário.

Consumo

Aprox. 1.6 kg / l de enchimento

Limpeza

Limpe as ferramentas imediatamente após o uso com água.

Embalagem

IN 295 024 24 kg saco

Armazenamento

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

Segurança

Use luvas, óculos de proteção e todos os equipamentos de proteção individual exigidos pelas regulamentações governamentais, estaduais e locais ao processar o material. Ao executar trabalhos de injeção, certifique-se de proteger o ambiente da resina de injeção que pode ser descarregada da parede, dos packers, dos furos, etc. devido ao modo de injeção pressurizada ou acidentalmente. Não fique diretamente atrás dos packers durante a injeção.

Produtos relacionados

KÖSTER Lamella Impact Packer	Número do artigo IN 909 00
	1
KÖSTER Valve for Lamella Impact Packer	Número do artigo IN 910 00
	1
KÖSTER KB-Loka Handpump	Número do artigo IN 952 00
	1
KÖSTER Lamella Impact Packer Adapter	Número do artigo IN 952 01
2	0
KÖSTER Mautrol Liquid Sealant	Número do artigo M 241
KÖSTER Mautrol 2C	Número do artigo M 261
KÖSTER Mautrol Flex 2C	Número do artigo M 262 02
	0
KÖSTER Crisin 76	Número do artigo M 279
KÖSTER Peristaltic Pump	Número do artigo W 978 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 controle. 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 reconhecidas 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.