KOSTER Micro Grout 1C

Grout de injecção sem encolhimento para fissuras e enchimentos com elevada força de compressão final

Características
O KOSTER Betomor Micro Grout 1C é uma argamassa de injecção, com elevada força compressiva final para injecções em betão e alvenaria para reforço estrutural. O KOSTER Betomor Micro Grout 1C não forma sedimentação durante o tempo de aplicação e não requer equipamentos especiais para a sua aplicação.

Dados Técnicos

Moagem do grão (Blaine)	> 5500 cm^2 / g
Força à compressão (1 dia)	> 15 N / mm^2
Força à compressão (7 dias)	> 40 N / mm^2
Força à compressão (28 dias)	> 60 N / mm^2
Pot life	aprox. 100 min.

Campos de aplicação
Para injectar fissuras e espaços em alvenaria e betão. Também para utilização vertical, como grout para pedra, terra e ancoragens em alvenaria, bem como para o enchimento de espaços e buracos. Também é usado para solidificar terrenos granulados e arenosos.

Substrato
O substrato deverá estar seco e limpo. Isento de gorduras, óleos, partes soltas, tintas ou outros contaminantes que possam inibir a aderência. A capacidade de carga deve corresponder às expectativas de carga desejadas. Antes de aplicar, o substrato deve ser bem molhado.

Mistura
O Betomor Micro Grout 1C é pronto a utilizar e apenas requer água de amassadura. Por saco, adicionar 7,5 a 8,5 L de água limpa. Primeiro colocar 2/3 da quantidade de água total requerida num balde vazio de dimensão suficiente para misturar todo o material. Adicionar o material à água lentamente e em porções, misturando com misturador eléctrico adequado. No final de todo o material incorporado, introduzir a restante quantidade de água e continuar a mexer durante 4 a 5 minutos até completa homogeneização.

Aplicação
O Betomor Micro Grout 1C pode ser injectado utilizando equipamento especifico de injecção tal como o KÖSTER Loka Handpump e os bicos KÖSTER Impact Packer 18. Os bicos de injecção devem ser colocados com uma distância aproximada de 10 cm entre si, em lados alternados ao longo da fissura ou da cavidade a encher.

Consumo
Aprox.1.6 kg / litro de enchimento

Limpeza
Com água imediatamente após o uso.

Embalagem

IN 295 024	24 kg saco

Armazenamento
Armazenar o material em local seco. Nas embalagens originais pode ser armazenado por um mínimo de 6 meses.

Segurança
Use luvas e óculos de protecção, bem como equipamento indicado pelos reguladores locais durante o processamento do material. Em trabalhos de injecção assegure-se que não existem pessoas em redor nem atrás dos packers durante o processo, para que não sejam atingidos acidentalmente durante a injecção.

Produtos relacionados

KÖSTER Impact Packer 18	Número do artigo IN 905 001
KÖSTER KB-Loka Handpump	Número do artigo IN 952 001
KÖSTER Disco de mistura	Número do artigo X 996 001

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