



KÖSTER Turbo Mortar M

Ficha Técnica / Número do Artigo C 517 025

Editado: AM-06-01

Argamassa de reparação rápida e reforçada com fibra e rebarbamento de perfis com desenvolvimento muito alto de resistência

Características

A argamassa KÖSTER Turbo M é uma argamassa de reparo reforçada com fibras, substituição de concreto e re-perfilagem com alta resistência química e mecânica. O KÖSTER Turbo Mortar M pode sofrer tensão mecânica após 60 minutos. A consistência pode ser regulada para aplicação vertical ou horizontal. Uma característica distintiva do KÖSTER Turbo Mortar M é seu baixo encolhimento. Com a adição dos aditivos KÖSTER Turbo, as características da argamassa podem ser otimizadas para os requisitos individuais do local de trabalho.

Dados Técnicos

Recarregável (+ 20 ° C)	após aprox. 30 min.
Força compressiva 1 h *	> 20 N / mm ²
Força compressiva 3 h *	> 27 N / mm ²
Força compressiva 1 d *	> 35 N / mm ²
Força compressiva 7 d *	> 40 N / mm ²
Força compressiva 28 d *	> 45 N / mm ²
Resistência à tração 7d	aprox. 3.5 N / mm ²
Resistência à tração 28 d	aprox. 4.5 N / mm ²
E-modulo	Maior que 15000 N / mm ²
Encolhimento	< 0.5 mm / m
Densidade fresca	aprox. 1.9 kg / l
Min. / Máx. espessura da camada	3 a 50 mm
Vida útil (+ 20 ° C)	aprox. 15 min.

* = após mistura final, com 16 M% água

Campos de aplicação

O KÖSTER Turbo Mortar M é adequado para todos os reparos de concreto internos e externos. É especialmente adequado para aplicativos sensíveis ao tempo, como:

- Reparação de pisos industriais durante operação contínua
- Reparação de ruas e calçadas
- Juntas de anéis de eixo
- Reparação de pontes e infraestrutura para rápida reabertura
- Fundações de derramamento

Substrato

A superfície deve ser sólida e sólida, livre de óleo e graxa, aderências residuais e resíduos de cimento. O material pode ser aplicado a todos os substratos de concreto. A resistência ao arrancamento do substrato deve ter no mínimo 1,5 N / mm².

Ao instalar argamassas, a preparação do substrato é de vital importância. Umedeça previamente todos os substratos minerais antes da instalação do KÖSTER Turbo Mortar M. A superfície perto dos poros deve estar saturada (evitando água parada e poças) para que não absorva a água da argamassa aplicada. Os substratos contaminados com sal devem ser preparados com aproximadamente 200 g / m² de KÖSTER Polysil TG 500.

Aplicação

Cada saco de 25 kg de KÖSTER Turbo Mortar M é misturado com 3,5 - 4,5 l de água limpa, o que equivale a 14 - 18 M%. Adicione 3/4 da água a um recipiente de mistura suficientemente grande. Adicione o componente em pó lentamente enquanto constantemente mistura com uma mesa ou misturador obrigatório. Misture com uma consistência homogênea e sem grumos. Adicione a água restante para obter a consistência desejada. O tempo mínimo de mistura é de 3 minutos.

Componentes adicionais por saco de 25 kg de Argamassa KÖSTER Turbo M

KÖSTER Turbo Retarding Agent 25 g

A adição da argamassa recém misturada aumenta a vida útil do pote em aprox. 20 minutos.

Adicione no máximo 3 unidades.

KÖSTER Turbo Super Plasticizer 65 g

Misture 4,0 litros de água em um saco de 25 kg de KÖSTER Turbo Mortar M. Adicione lentamente o super plastificante KÖSTER Turbo enquanto mistura constantemente até atingir uma consistência fluida, no mínimo 3 minutos de tempo de mistura. O material plástico desenvolverá uma consistência capaz de fluxo. Se for necessária uma consistência mais autonivelante, podem ser adicionados até 0,5 l de água. Processe o material imediatamente após a mistura.

Para grandes áreas, como betonilhas carregáveis, o KÖSTER Turbo Binding Agent pode ser misturado com areia no local.

Após análise

Quando necessário, o material recém acabado pode ser coberto com folhas de polietileno para ajudar na cura.

Consumo

Aprox. 1.9 kg / litro de enchimento

Limpeza

Limpe as ferramentas imediatamente após o uso com água.

Embalagem

C 517 025 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, óculos, máscara e todos os equipamentos de proteção individual exigidos pelas regulamentações governamentais, estaduais e locais durante o processamento.

Produtos relacionados

KÖSTER Turbo Binding Agent

Número do artigo C 716 02

5

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.

KÖSTER BRASIL • Av. Antonio Artoli, 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 Turbo Super Plasticizer	Número do artigo C 717 06 5
KÖSTER Turbo Retarding Agent	Número do artigo C 718 02 5
KÖSTER Mortar Boost	Número do artigo C 791 01 0
KÖSTER Polysil TG 500	Número do artigo M 111

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.

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