KÖSTER Turbo Mortar F

Ficha Técnica / Número do Artigo C 516 025

Editado: AM-08-09

Argamassa fina de endurecimento rápido para reperfilamento e reparação.

Características
KÖSTER Turbo Mortar F é uma argamassa substituta de betão de re-perfilamento com excelente desenvolvimento de resistência. A massa pode ser stressada apenas ao fim de 60 minutos. Possuí taxa de encolhimento muito reduzida. Com os aditvos KOSTER Turbo, as suas características podem ser optimizadas para casos muitos específicos.

Dados Técnicos

Recoberto (+ 20 °C)	após aprox. 30 min.
Compressive Strength 1 h *	> 17 N / mm²
Compressive Strength 3 h *	> 20 N / mm²
Compressive Strength 1 d *	> 30 N / mm²
Compressive Strength 7 d *	> 35 N / mm²
Compressive Strength 28 d *	> 40 N / mm²
Bending tensile strength 7d	aprox. 3.0 N / mm²
Bending tensile strength 28 d	aprox. 4.0 N / mm²
E-modulo	> 15000 N / mm²
Encolhimento	< 0.5 mm / m
Densidade em fresco	aprox. 1.9 kg / l
Espessura por camada Min. / Max.	0 a 20 mm
Pot life (+ 20 °C)	aprox. 15 min.

* = após mistura final, com 16 M% água

Campos de aplicação
O KÖSTER Turbo Mortar F é adequado para todo o tipo de reparações em betão no interior e exterior. É especialmente adequada para aplicação com pouco tempo disponível tais como:
- Reparação de pavimentos industriais sem paragens
- Reparação de ruas, estradas e passeios para peões
- Reparação e reperfilamento de betão
- Reparação de pontes e infraestruturas para rápida abertura

Substrato
O substrato deve ser sólido e isento de gorduras, óleos e outros inibidores de aderência. Pode ser aplicado em todas as superfícies de betão. A resistência mínima do substrato deve ser de 1.5 N / mm². Directamente antes da aplicação, pré-molhar o substrato. evitar água empoçada. Substratos absorventes e contaminados com salitre deverão ser primeiro preparados com a aplicação de 200 g / m² do primário KÖSTER Polysil TG 500.

Aplicação
Cada saco de KÖSTER Turbo Mortar F é misturado com 4.0 - 4.5 l de água fresca, que representa 18 M%. Misturar durante um periodo minimo de 3 minutos até atingir uma consistência homogénea e livre de grumos.

Componentes adicionais por cada saco de 25 kg KÖSTER Turbo Mortar F
KÖSTER Turbo Retardador 22.5 g
Adicionando à argamassa fresca, aumenta o pot life em cerca de 20 minutos. Adcionar um máximo de 3 unidades.

KÖSTER Turbo Super Plastificante 65 g
Misturar 4.0 litros de água por cada saco de 25 kg de KÖSTER Turbo Mortar F. Adicionar o KÖSTER Turbo Super Plastificante lentamente e misturar até atingir uma consistência fluída, durante cerca de 3 minutos. Se for desejada uma consistência mais auto-nivelante, adicionar mais 0,5 Litros de água.

KÖSTER Turbo Proteção Corrosiva 100 g
Misture um máximo de 4.5 litros de água a cada saco de 25 kg de KÖSTER Turbo Mortar F. Adicionar o KÖSTER Turbo Corrosion Protection lentamente e misturar até atingir uma consistência homogénea. Para usar em contacto directo com o metal.

Para áreas grandes ou betonilhas de carga incial elevada, o KÖSTER Turbo Agente de Ligação pode ser misturado com areia no local.

Após análise
Quando necessário, cobrir a massa fresca com folha de polietileno para auxiliar no processo de cura.

Consumo
Aprox. 1.9 kg / litro de enchimento

Limpeza
Com água imediatamente após utilização.

Embalagem

C 516 025	25 kg bag

Armazenamento
Armazenar o material num local seco e fresco protegido da luz solar e em temperaturas entre os + 5 ºC e os + 35 ºC; em embalagens seladas de origem, pode ser armazenado durante um período mínimo de 6 meses.

Segurança
Use sempre luvas e óculos de proteção durante o manuseamento e processamento do material. Utilize roupa de proteção adequada protegendo a pele do contacto direto com o material. Observe todas as normas de segurança locais no manuseamento e processamento do material.

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