KÖSTER Betomor Multi A

Ficha Técnica / Número do Artigo C 500

Editado: AM-05-31

- Industry classification “Betomor” registered at the German patent office, Nr. 306 07 698
- Official certification report MPA BAU Hannover – guideline of the German Commission for Reinforced Concrete part 2, table 4.3 and part 4
- Test certificate from the MPA Bremen according to DIN EN 1504-3; 50344-11

Argamassa universal de enchimento, nivelamento e proteção contra corrosão para reparo rápido de concreto e alvenaria.

CE	**KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 C 500 EN 1504-3:2005 Product for structural and non structural repair for concrete; Applying mortar by hand (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a**
Compressive strength	Class R3
Chloride ion content	≤ 0.05 %
Adhesive bond	≥ 1.6 MPa
Restrained shrinkage / expansion	NPD
Carbonation resistance	NPD
Elastic modulus	≥ 10 GPa
Reaction to fire	Class E

Características
O KÖSTER Betomor Multi A é uma argamassa de enchimento e nivelamento modificada com polímero para reparo rápido de concreto e alvenaria. O KÖSTER Betomor Multi A cura sem rachar ou encolher. Sua adesão ao concreto, aço e tijolo é excelente. Protege o reforço de aço da corrosão sem a necessidade de revestimentos anticorrosivos adicionais.
KÖSTER Betomor Multi A combina

- revestimento anti-corrosão
- de aderência para aço e concreto / alvenaria
- argamassa sem retração à prova de água
- acabamento

em um único produto.

Dados Técnicos

Compressive strength (24 h, + 20 °C)	> 3 N / mm²
Compressive strength (28 days, + 20 °C)	> 30 N / mm²
Flexural strength (24 h, + 20 °C)	> 3 N / mm²
Flexural strength (28 days, + 20 °C)	> 9 N / mm²
Tensile strength (28 days, + 20 °C)	> 2 N / mm²
Modulus of Elasticity	> 10,000
Minimum processing temperature	+ 5 °C
Maximum air temperature	+ 30 °C
Maximum temperature of the structural member	+ 40 °C
Pot life	20 - 30 min.

Campos de aplicação
Para enchimento e nivelamento de espaços (até 60 mm por cada camada de espessura) em betão reforçado e não-reforçado, sem protecção anti-corrosiva.

Substrato
O substrato deverá estar seco e limpo. Isento de gorduras, óleos, partes soltas, tintas ou outros contaminantes. A resistência do substrato deve ser no mínimo 1,5 N / mm2. As estruturas de aço visíveis com corrosão deverão ser previamente limpa por acção mecânica. Não aplicar nenhum tipo de protecção anti-corrosão, nem argamassa de ligação. Aplicar directamente no local a tratar.

Aplicação
Misturar Betomor Multi A com água limpa (4,5 L por saco de 25kg; 2,7 L por balde de 15kg; 1L por balde de 6kg) e alisar com uma palustra ou liçosa limpa. Não prepare mais material do que irá necessitar até cerca de 15 m antes. O tempo de mistura é de 3 minutos.
O tempo máximo de aplicação é de 30m. Se a temperatura ambiente for superior a 30ºC ou se o suporte estiver a mais de 40ºC, então adicionar 20% de KOSTER SB Bonding Emulsion à água de amassadura.
O Betomor Multi A é aplicado numa só aplicação com uma espátula ou talocha. Em casos de aplicação deste produto sobre a cabeça (tecto), recomendamos a aplicação de pequenas porções na superfície. Mal o processo de solidificação comece, pode ser iniciado o alisamento final.

Consumo
Aprox. 1.3 kg / l enchimento

Limpeza
Limpar com água imediatamente após utilização.

Embalagem

C 500 015	15 kg bucket
C 500 025	25 kg balde

Armazenamento
Armazenar em local fresco e seco. Nas embalagens originais e seladas pode ser armazenado por um periodo minimo de 12 meses.

Segurança
Usar óculos e luvas de proteção durante o manuseamento do material.

Produtos relacionados

KÖSTER SB Bonding Emulsion	Número do artigo W 710

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 controlo. 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 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 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