KÖSTER Betomor Multi A

Ficha Técnica / Número do Artigo C 500

Editado: AM-06-16

- Classificação Industrial "Betomor" registada no departamento de patentes Alemãs, Nr. 306 07 698

- Certificado Oficial do MPA BAU Hannover – Normas da Comissão Alemã de Reparação e Reforço Estrutural de Betão parte 2, quadro 4.3 e parte 4

Argamassa de reparação, enchimento e nivelamento inibidora de corrosão para reparações rápidas de betão e alvenarias

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 KOSTER Betomor Multi A é uma argamassa de enchimento, reparação e nivelamento de polímeros modificados, para reparação rápida em betão e alvenaria. O Betomor Multi A cura sem encolhimento ou fissuração. A sua aderência ao betão, aço e alvenaria é excelente. Protege o aço da corrosão sem nenhum produto adicional.
Betomor Multi A combina num único produto:
- Revestimento anti-corrosivo
- Argamassa de ligação para aço, betão e alvenaria
- Argamassa sem encolhimento de impermeabilização
- Acabamento final tipo-betão

Dados Técnicos

Força à compressão (4 h, 20ºC)	> 3 N / mm2
Força à compressão (3 d, 20ºC)	> 10 N / mm2
Força à compressão (28 d, 20ºC)	> 30 N / mm2
Força à flexão (3 d, 20ºC)	> 3 N / mm2
Força à flexão (28 d, 20ºC)	> 5 N / mm2
Temperatura minima de aplicação	+ 5 º C
Temperatura máxima de aplicação	+ 30 º C
Temperatura máxima do suporte	+ 40 º C
Pot life (20 º C)	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 500 006	6 kg balde
C 500 015	15 kg balde
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 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