

# KÖSTER

## Betomor Multi A

Ficha Técnica /Número do artigo

5.20

Edição: 1 de Março de 2009

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 de Betão

## Argamassa universal de reparação, enchimento, nivelamento e tratamento de corrosão para reparações rápidas e resistentes em betão e alvenarias.

### Conteúdo

O KÖSTER 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.

O 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 (4h, 20°C)	> 3 N / mm <sup>2</sup>
Força à compressão (3 dias, 20°C)	> 10 N / mm <sup>2</sup>
Força à compressão (28 dias, 20°C)	> 30 N / mm <sup>2</sup>
Força à flexão (3 dias, 20°C)	> 3 N / mm <sup>2</sup>
Força à flexão (28 dias, 20°C)	> 5 N / mm <sup>2</sup>
Temperatura mínima de aplicação	+ 5° C
Temperatura ambiente máxima	+ 30° C
Temperatura máxima do suporte	+ 40° C
Pot Life (20°C)	30 min.

### Campos de aplicação

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

### Preparação do 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 / mm<sup>2</sup>. 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 máximo de aplicação é de 30m. Se a temperatura ambiente for superior a 30°C ou se o suporte estiver a mais de 40°C, então adicionar 20% de KÖSTER 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 começa, pode ser iniciado o alisamento final.

### Consumo

Aprox. 1,3 Kg / m<sup>2</sup> e por mm de espessura desejado.

### Limpeza das ferramentas

Com água imediatamente a seguir ao uso.

### Embalagem

Saco de 25kg e baldes de 15 kg ou 6 kg

### Armazenamento

Armazene o material num local seco; em embalagens vedadas de origem, pode ser armazenado durante 6 meses.

### Precauções de segurança

Use luvas e óculos de protecção durante o processamento do material.

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se na nossa pesquisa e na nossa experiência prática no campo. Todos os dados de ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições definidas. A consequente aplicação dos nossos produtos de forma eficaz e com êxito não é da nossa responsabilidade. 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 poderá requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos standard. As especificações feitas pelos nossos empregados ou representantes que excedam as especificações constantes desta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e instalação, fichas técnicas, e regras de certificação de tecnologia deverão ser sempre cumpridos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições, não se referindo, no entanto, à sua aplicação eficaz e bem sucedida. Esta ficha foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são consideradas inválidas.