



# KÖSTER Repair Mortar Plus

Ficha Técnica / Número do Artigo W 532 025

Editado: AM-02-25

## Argamassa de reparo em expansão rápida

### Características

A KÖSTER Repair Mortar Plus é uma argamassa de reparo estanque, rápida e de expansão leve, com excelente adesão até a substratos antigos de materiais de construção. Com a adição da emulsão de ligação KÖSTER SB Bonding Emulsion ou da KÖSTER Mortar Boost, ela pode ser usada como argamassa PCC (concreto de cimento modificado com polímero).

### Dados Técnicos

Densidade da argamassa fresca	1.9 kg / l
Resistência à compressão após 24 horas	> 10 N / mm <sup>2</sup>
Resistência à compressão após 7 dias	> 18 N / mm <sup>2</sup>
Resistência à compressão após 28 dias	> 35 N / mm <sup>2</sup>
Resistência à tração à flexão após 24 horas	> 2 N / mm <sup>2</sup>
Resistência à tração à flexão após 7 dias	> 4 N / mm <sup>2</sup>
Resistência à tração à flexão após 28 dias	> 6 N / mm <sup>2</sup>
Vida útil	10 - 15 min
Módulos de elasticidade	aprox. 24,000 N / mm <sup>2</sup>
Resistência à tração	min. 1.5 N / mm <sup>2</sup>
Density of the fresh mortar	1.9 kg / l
Compressive strength after 24 hours	> 10 N / mm <sup>2</sup>
Compressive strength after 7 days	> 18 N / mm <sup>2</sup>
Compressive strength after 28 days	> 35 N / mm <sup>2</sup>
Flexural tensile strength after 24 hours	> 2 N / mm <sup>2</sup>
Flexural tensile strength after 7 days	> 4 N / mm <sup>2</sup>
Flexural tensile strength after 28 days	> 6 N / mm <sup>2</sup>
Pot life	10 - 15 min
Modulus of Elasticity	approx. 24,000 N / mm <sup>2</sup>
Tensile strength	min. 1.5 N / mm <sup>2</sup>

### Campos de aplicação

O material é destinado à execução de reparos estanques e retoques. Pode ser usado para a instalação de filetes na junção parede / piso que são expostos a água pressurizada antes da aplicação de selantes de filme espesso de betume (KÖSTER Bikuthan 1C e 2C, KÖSTER Deuxan Professional e 2C) e revestimentos minerais (KÖSTER KD System, KÖSTER NB, etc.). O material pode ser usado como argamassa de PCC, para fundações insuficientes de máquinas, bem como para o preenchimento de bolhas, rachaduras e juntas de grandes dimensões, para reparar quebras e também como argamassa de entupimento.

### Substrato

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, Ed. Santis - Sala 14 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • Tel. +55 (19) 982.759.992 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com ou g.certo@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com**

A superfície deve ser sólida e limpa, livre de óleo e graxa. O material pode ser aplicado a todos os substratos minerais. Antes de instalar filetes na parte externa das paredes do porão, aplique o KÖSTER NB 1 Grey (consumo de aproximadamente 4 kg / m<sup>2</sup>) no substrato do filete. Ao instalar argamassas, a preparação do substrato é de vital importância. Umedeça previamente todos os substratos minerais antes da instalação do KÖSTER Repair Mortar Plus. A superfície próxima à estrutura dos poros deve estar saturada (evitando água parada e poças) para que não absorva a água da argamassa aplicada.

### Aplicação

Misture cada saco de 25 kg com 2,5 - 3,0 l de água. A vida útil do material é de aproximadamente 10 a 15 minutos.

### Argamassa PCC

Misture 25 kg de argamassa de reparo KÖSTER Repair Mortar com 2,5 l de água + 800 ml de emulsão de ligação KÖSTER SB Bonding Emulsion. Coloque ¼ do líquido em um recipiente de tamanho suficiente e adicione o pó em porções, misturando continuamente com um misturador elétrico de rotação lenta. Adicione o restante remaining de líquido conforme necessário durante a mistura para ajustar a argamassa à consistência desejada. Misture até obter uma consistência homogênea e sem grumos. O tempo de mistura é de aprox. 3 minutos.

### Ponte de ligação

Misture 25 kg de KÖSTER Repair Mortar Plus com aproximadamente 3 l de KÖSTER Mortar Boost. Adicione lentamente o pó enquanto mexe continuamente. Aplique com um pincel ou uma espátula.

### Betonilha de ligação / argamassa de enchimento / argamassa de enchimento

Misture 25 kg KÖSTER Repair Mortar Plus com 1,5 L de água e 1,5 L KÖSTER Mortar Boos. Misture por no mínimo 3 minutos. Esta argamassa PCC é útil para pequenos reparos, como em betonilhas. Use imediatamente após a mistura e flutue 30 min. após a aplicação.

### Instalação de filetes (expostos a água pressurizada)

O substrato deve ser preparado com KÖSTER NB 1 Grey (consumo: aprox. 4 kg / m<sup>2</sup>). Deixe o KÖSTER NB 1 Grey curar por pelo menos 24 horas. Em seguida, o filete pode ser instalado (comprimento da perna de aproximadamente 4 - 6 cm) usando o KÖSTER Repair Mortar Plus (misture 25 kg de KÖSTER Repair Mortar Plus com 2,5 - 3,0 l de água + 800 ml de emulsão SB-Bonding). Após outras 24 horas, o filete pode ser revestido com revestimentos de filme espesso de betume KÖSTER (por exemplo, KÖSTER Deuxan 2C, KÖSTER NB 4000).

Aplique a argamassa usando as ferramentas de pedreiro habituais.

### Após análise

A cura pode ser auxiliada cobrindo o material endurecido com folhas de polietileno. Isso reduz a tensão de contração da superfície, especialmente quando o material foi aplicado em camadas espessas.

### Consumo

Aprox. 1,8 kg / l vazio; Aprox. 2,5 kg por metro de filete

### Limpeza

Limpar as ferramentas com água imediatamente após utilização.

**Embalagem**

W 532 025

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 e óculos de proteção ao processar o material. Observe todas as normas de segurança governamentais, estaduais e locais ao processar o material.

**Produtos relacionados**

KÖSTER Mortar Boost	Número do artigo C 791 01 0
KÖSTER KD System	Número do artigo W 219
KÖSTER NB 1 Grey	Número do artigo W 221 02 5
KÖSTER Bikuthan 2C Supertight	Número do artigo W 250 02 8
KÖSTER Deuxan 2C Extratight	Número do artigo W 252 03 2
KÖSTER Deuxan Professional	Número do artigo W 256 03 2
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 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, Ed. Santis - Sala 14 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • Tel. +55 (19) 982.759.992 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com ou g.certo@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com**