# KÖSTER SB Bonding Emulsion

**Ficha Técnica / Número do Artigo W 710**

Editado: AM-02-25

## Dispersão sintética elástica para uso universal em argamassas, rebocos, pastas de vedação e concreto

**Características**
A emulsão de ligação KÖSTER SB Bonding Emulsion é um líquido sintético de uso universal para todas as argamassas cimentícias, emplastros e massas de vedação. A emulsão de ligação KÖSTER SB Bonding Emulsion é isenta de solventes, plastificante e carga. Quando adicionado a sistemas baseados em minerais, o líquido sintético aumenta a elasticidade e a flexibilidade e reduz a absorção de água.
A emulsão de ligação KÖSTER SB Bonding Emulsion é à prova d'água, o que significa que após a sua aplicação não pode ser lavada nem chovida.

**Dados Técnicos**

| | |
|---|---|
| Teor de sólidos | aprox. 44 ± 1 % |
| pH | 10.5 – 11.5 |
| Viscosidade | aprox. 120 mPa•s |
| Gravidade específica | aprox. 1.00 g/cm$^3$ |
| Alongamento até à rutura | aprox. 700 % |
| Rutura em carga | aprox. 4.0 N / mm$^2$ |
| Temperatura de aplicação | + 2 °C a + 35 °C |

**Campos de aplicação**
A emulsão de ligação KÖSTER SB Bonding Emulsion pode ser usada em todos os casos em que é necessário obter uma boa ligação entre argamassas, rebocos, massas de vedação, concreto e substratos minerais existentes. Como um aditivo para sistemas minerais, o aditivo sintético causa um forte aumento na flexibilidade e elasticidade e ao mesmo tempo uma redução na absorção de água. Devido ao aditivo sintético, as argamassas e rebocos curados tornam-se consideravelmente mais resistentes ao gelo, sais e outras substâncias agressivas. Além disso, a emulsão KÖSTER SB-Bonding melhora as propriedades de aplicação e a trabalhabilidade de argamassas novas.

**Substrato**
Remova poeira e partículas soltas. Os substratos poluídos e muito sujos de óleo devem ser limpos com agentes de limpeza adequados e os resíduos devem ser enxaguados. Se necessário, o substrato deve ser moído, jateado ou com jato de areia. Evite água parada em substratos pré-umedecidos.

**Aplicação**
1. Aditivo para argamassas, rebocos, lamas de vedação e concreto
Substitua 10 - 20% da água de amassadura pela emulsão KÖSTER SB-Bonding.
2. Ponte de ligação cimentícia
Misture a emulsão de ligação KÖSTER SB Bonding Emulsion com água 1: 2. Use esta mistura para produzir uma pasta, misturando-a com uma mistura de cimento / areia (1: 2 em volume). Essas misturas pré-aparadas são misturadas até que a consistência desejada seja atingida. Um copo de mistura simples pode ser usado para medir todos os volumes. Aplique a pasta com um pincel firme. Emplastros e betonilhas são aplicados frescos em fresco. Se usado como ponte de colagem para vedar materiais, deve-se observar um tempo mínimo de cura de 24 horas.

**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**
Substitui 10 - 33% da água de mistura
KÖSTER NB 1 Grey, todas as pastas de vedação KÖSTER: Para cada saco de 25 kg, substitua 1 - 2 kg da água da mistura pela emulsão de ligação KÖSTER SBBonding Emulsion.
Argamassas KÖSTER Mortars: Para cada saco de 25 kg aprox. Emulsão de ligação KÖSTER SB Bonding Emulsion de 800 ml e a água necessária fornecida em cada respectiva folha de dados técnicos.
Para pontes de ligação cimentícia: aproximadamente 200 g / m$^2$.

**Limpeza**
Limpe as ferramentas imediatamente após o uso com água.

**Embalagem**

| | |
|---|---|
| W 710 005 | 5 kg galão |
| W 710 010 | 10 kg galão |
| W 710 030 | 30 kg galão |

**Armazenamento**
Armazene o material fresco e sem gelo. Nos recipientes selados originalmente, pode ser armazenado por um período mínimo de 2 anos.

**Segurança**
Evite o contato visual (use óculos de proteção). Observe todas as normas de segurança administrativas, estaduais e locais ao processar o material. Para obter uma folha de dados de segurança do material, entre em contato com o suporte técnico ou digitalize o código QR na etiqueta.

**Produtos relacionados**

| | |
|---|---|
| KOSTER Repair Mortar NC | Número do artigo C 535 025 |
| KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK | Número do artigo M 170 020 |
| KÖSTER Restoration Plaster 1 Grey | Número do artigo M 661 025 |
| KÖSTER Restoration Plaster 2 Fast | Número do artigo M 663 |
| KÖSTER Restoration Plaster 2 Light | Número do artigo M 664 020 |
| KÖSTER Hydrosilicate Board | Número do artigo M 670 |
| KÖSTER KD System | Número do artigo W 219 |
| KOSTER NB 1 Grey | Número do artigo W 221 025 |
| KOSTER NB 2 White | Número do artigo W 222 025 |
| KÖSTER NB 1 Fast | Número do artigo W 223 025 |

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, 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**

| | |
|---|---|
| KOSTER NB Elastic Grey | Número do artigo W 233 03 3 |
| KÖSTER NB Elastic White | Número do artigo W 234 03 3 |
| KÖSTER Bikuthan 2C Supertight | Número do artigo W 250 02 8 |
| KÖSTER Repair Mortar | Número do artigo W 530 02 5 |

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, 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**