

# KÖSTER

## SB Bonding Emulsion

Ficha Técnica /Número do artigo  
Edição: 1 de Janeiro de 2007

2.11

### Dispersão sintética elastificante universal para argamassas, rebocos, emborros e betão

#### Conteúdo

O KOSTER SB Bonding Emulsion “Concentrado” é um líquido sintético de uso universal para argamassas cimentícias, de selagem, rebocos, emborros e betão. O KOSTER SB Bonding Emulsion “Concentrado” é solvente, plastificante e isento de aditivos. Quando adicionado a sistemas minerais, o líquido sintético aumenta a elasticidade e flexibilidade para além de reduzir a absorção de água.

O KOSTER SB Bonding Emulsion “Concentrado” é à prova de água o que significa que depois da sua aplicação não pode ser lavado ou eliminado com a chuva.

#### Dados Técnicos

Conteúdo sólidos	aprox. 44+/- 1%
pH	10.5 – 11.5
Viscosidade	aprox. 120 mPa.s
Gravidade específica	aprox. 1.00
Ruptura ao alongamento	aprox. 700%
Ruptura à carga / peso	aprox. 4.0 N / mm <sup>2</sup>
Temperatura de aplicação	de 2° a 35°C

#### Campos de aplicação

O KOSTER SB Bonding Emulsion “Concentrado” pode ser usado em qualquer situação que requeira um aumento da aderência e adesividade das argamassas e betão. Como aditivo dos sistemas minerais, o líquido sintético aumenta bastante a elasticidade e flexibilidade para além de reduzir a absorção de água. Devido ao aditivo sintético as argamassas curadas aumentam a sua resistência ao gelo, sais e outras substâncias agressivas. Para além disto o KOSTER SB Bonding Emulsion “Concentrado” melhora a trabalhabilidade das argamassas frescas.

#### Preparação do substrato

O substrato deverá estar livre de pó e de partículas soltas. Os substratos poluídos e com resíduos de óleo e gorduras devem ser totalmente limpos utilizando produtos de limpeza específicos. Se necessário, o substrato deverá ser picado ou aberto. Evitar poças de água em substratos pré-

molhados.

#### Aplicação

##### 1. Aditivo para betão e argamassas

Adicionar 10 a 20% de KOSTER SB Bonding Emulsion “Concentrado” à água de amassadura.

##### 2. Ponte de ligação cimentícia

Misturar KOSTER SB Bonding Emulsion “Concentrado” com água 1:2. Utilizar a mistura para produzir um emborro misturando com uma mistura cimento/areia (1:2). Aplicar o emborro com uma escova firme. Deve ser aplicado fresco sobre fresco. Se for utilizado como ponte de ligação para selagem de materiais, o tempo de cura será de 24h.

#### Consumo

Por kg de argamassa	aprox. 25 a 50 g
Por kg de cimento	aprox. 10 a 15 g
Como ponte de ligação	aprox. 200 g / m <sup>2</sup>

#### Limpeza das ferramentas

Com água limpa imediatamente após utilização

#### Embalagem

30 kg, 10 kg e jerrycan de 5 kg

#### Armazenamento

Armazene o material num local seco; em embalagens vedadas de origem, pode ser armazenado durante 12 meses.

#### Precauções de segurança

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

#### Fichas Técnicas Citadas

KOSTER NB1 Grey	Art. Nº 3.021
KOSTER NB2 White	Art. Nº 3.0

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.