

## KÖSTER NB Elastic Grey

3.031

Ficha Técnica /Número do artigo

Edição: 01 de Maio de 2008

- Certificação oficial de ensaio da MPA (Instituto para ensaios de materiais metalóides) em Clausthal – Zellerfeld
- Certificação de ensaios, College of Ostfriesland, permeabilidade ao vapor de água

### Impermeabilização mineral elástica bi-componente

#### Conteúdo

O KÖSTER NB Elastic Grey é um revestimento impermeável, elástico, resistente ao desgaste, com excelente aderência a todos os substratos minerais. O material pode acompanhar fissuras. É resistente à abrasão e resistente a líquidos corrosivos ao betão tais como ácidos diluídos e álcalis. Possui uma boa resistência a raios UV (ensaio de irradiação equivalem a 1 ano na Europa central: sem efeitos adversos nas características mecânicas, sem amarelecimento).

#### Dados Técnicos

Densidade (componente pó e líquido)	aprox. 1,7 g/cm <sup>3</sup>
Teor de aglomerante (comp. sintético)	mín. 52 % por peso
Temperatura de aplicação	mín. + 2 °C
Alongamento em tracção (sistema completo)	51 %
Resistência à tracção	0,4 N / mm <sup>2</sup>
Acompanhamento de fissuras (camada com 2 mm de espessura)	> 2 mm
Resistência à tracção adesiva	0,4 N / mm <sup>2</sup>
Impermeável contra água pressurizada até	7 bar
Limite de armazenamento	aprox. 2 horas
Resistente a tráfego pedonal	após aprox. 24 horas
Aplicação das camadas seguintes	após aprox. 2 dias

#### Campo de aplicação

Os revestimentos feitos de KÖSTER NB Elastic Grey são resistentes ao desgaste, elásticos e impermeáveis. Estes revestimentos podem ser usados em áreas sujeitas a tensões mecânicas e em áreas que poderão estar sujeitas a rupturas, por exemplo, em camadas de impermeabilização em terraços e varandas revestido com cerâmica ou outros sistemas decorativos que permitam tráfego, como protecção para superfícies em betão onde se poderá caminhar, como impermeabilização de depósitos de água, piscinas, tanques, divisões molhas e húmidas por baixo de coberturas em cerâmica. Se uma impermeabilização (2 camadas) for feita de KÖSTER NB Elastic Grey, o material também poderá ser usado (aplicado como uma terceira camada) como adesivo para assentamento de cerâmica. Não é adequado para impermeabilização contra pressão de água pelo lado negativo e não é adequado para impermeabilização de coberturas expostas.

#### Preparação do substrato

O substrato deverá estar intacto, sólido e limpo. Deverá aplicar-se um primário em substratos absorventes com KÖSTER Polysil® TG

500. Substratos não absorventes são pré-molhados até ficarem húmidos. Evitar água parada na área a selar.

#### Aplicação

Misture completamente ambos os componentes usando um dispositivo de mistura de rotação lenta (adicione o componente de pó no componente líquido). O KÖSTER NB Elastic Grey é aplicado em, pelo menos, duas camadas com a ajuda de uma talocha ou escova. Em áreas que estejam especialmente em perigo de ruptura, o KÖSTER Flex Fabric é embutido na primeira camada. Depois, aplicar pelo menos uma segunda camada por cima. Em uniões parede/solo e nos cantos, a KÖSTER Flex Tape K 120 é embutida na primeira camada e a largura excedente do tecido é terminada com KÖSTER NB Elastic Grey. As aplicações frescas do KÖSTER NB Elastic Grey deverão estar protegidas do gelo e da chuva até estarem completamente duras.

**Consumo** (EMC – espessura mínima da camada)

Condição de carga	EMC	Consumo	Camadas
Humidade do solo	2 mm	mín. 3,6 kg	mín. 2
Infiltração não retida	2 mm	mín. 3,6 kg	mín. 2
Infiltração retida	2,5 mm	mín. 4,5 kg	mín. 2
Parede de transição para fundação	2 mm	mín. 3,6 kg	mín. 2

#### Limpeza das ferramentas

Limpar com água as ferramentas imediatamente após a sua utilização.

#### Embalagem

Embalagem combinada 33 kg

Componente pó: saco 25 kg

Componente líquido: bidão de plástico 8 kg

#### Armazenamento

Armazene o material num local fresco e livre de gelo; pode ser armazenado durante aprox. 6 meses.

#### Cuidados de segurança

Usar luvas e óculos de protecção durante o processamento/aplicação.

#### Fichas técnicas citadas

KÖSTER Polysil® TG 500	Art.-N.º	4.011
KÖSTER Flex Tape K 120	Art.-N.º	11.03
KÖSTER Flex Fabric	Art.-N.º	11.05

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 cumpridas. 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.