

- Certificação oficial de ensaio da MPA (Instituto para ensaios de materiais metalóides) em Clausthal – Zellerfeld
- Certificação de ensaios para aprovação pelas autoridades de construção da MPA (Instituto para ensaios de materiais metalóides) em Clausthal – Zellerfeld
- Certificação de ensaios, College of Ostfriesland, permeabilidade ao vapor de água
- Certificação de ensaios: Selagem contra radão



Impermeabilização mineral elástica bi-componente, de cores claras

Conteúdo

O KÖSTER NB Elastic White é um revestimento de cores claras, 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 (ensaios de irradiação equivalem a 1 ano na Europa central: sem efeitos adversos nas características mecânicas, sem amarelecimento) e é à prova de radão.

Dados Técnicos

Densidade (componente pó e líquido)	aprox. 1,7 g/cm ³
Cor	bege claro
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 ²
Acompanhamento de fissuras (camada com 2 mm de espessura)	> 0,4 mm
Resistência à tracção adesiva	0,67 N / mm ²
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 White 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, como protecção para superfícies em betão onde se poderá caminhar, como impermeabilização de depósitos de água, piscinas, divisões molhas e húmidas por baixo de telhas e coberturas em cerâmica. Se uma impermeabilização (2 camadas) for feita de KÖSTER NB Elastic White, o material também poderá ser usado (aplicado como uma terceira camada) como adesivo para telhas. Não é adequado para impermeabilização contra pressão de água de pólo negativo e não é adequado para impermeabilização de telhados.

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 White 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 White. As aplicações frescas do KÖSTER NB Elastic White 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

Impeza 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