



KÖSTER Elastic Roof

Ficha Técnica / Número do Artigo R 238 015

Editado: AM-10-01

Bi-componente mineral elástico para coberturas planas

Características

O KÖSTER Elastic Roof é um revestimento de impermeabilização mineral elástico, transitável, resistente a fissuras, isento de solventes, para substratos secos e/ou ligeiramente húmidos. Isento de VOCs (Compostos Orgânicos Voláteis), Poliuretanos, Isocianetos e solventes. O revestimento é totalmente impermeável de cura rápida com acabamento tipo fole. É altamente flexível, à prova de água e permeável ao vapor de água. A camada final é altamente resistente ao envelhecimento, hidrólise (permite poças de água paradas sem apodrecer por oposição dos sistemas sintéticos/acrílicos), raios ultravioleta, gelo e degelo, bem como aos sais. O revestimento apresenta uma grande facilidade de aplicação e alto poder de aderência.

Dados Técnicos

Consistência	pastosa
Temperatura de aplicação	+5 °C - + 35 °C
Temperatura do substrato	> + 5 °C
Aplicação da camada seguinte:	3 horas 12 horas
Sem tráfego pedonal	
Com tráfego pedonal	
Cor	branco
Carga em tensão	>1 N/mm ² (DIN EN 12311/A)
Alongamento até à rutura	>100 % (DIN EN 12311/A)
Densidade	1.1 g/cm ³
Pot life (+ 20 °C)	45 min.

Campos de aplicação

Para protecção/impermeabilização e renovação de coberturas planas (com pendente) e inclinadas feitas em betão e outros substratos minerais tais como cimentos, fibro-cimentos e outros.

Substrato

O substrato deverá estar seco ou ligeiramente humedecido, livre de partículas, musgos, algas, e outros inibidores de aderência. Os substratos devem ser primeiro tratados com o primário KÖSTER Polysil TG 500 em cerca de 130 g/m². As ligações parede/pavimento (ângulos de 90°) devem ser preparadas previamente com a instalação de um rodapé meia-cana (arredondado) feito com KÖSTER Repair Mortar 24h antes de aplicar o revestimento KÖSTER Elastic Roof.

Aplicação

O KÖSTER Elastic Roof é aplicado em 2 demão com rolo, talocha, pincel ou outro equipamento adequado. O período de espera até a aplicação da segunda demão é de 3 h a 24h: 2 h sem tráfego pedonal ou 24 h antes de calçar a primeira camada. Embeber farmadura KÖSTER Flex Fabric na primeira camada em fresco, em todas as zonas em risco de fissurar e em todas as ligações parede/pavimento (ângulos de 90°). Coberturas e varandas devem ser sempre reforçadas com armadura entre camadas. O revestimento fresco é solúvel em

água e deve ser protegido da chuva até curar totalmente.

Consumo

Consumo Total Aprox. 1.5 to 2.0 kg / m² em duas camadas
Quando utilizar um rolo para a aplicação, mais camadas podem ser necessárias. Consumo total de aprox. 2,5 a 3,0 kg/ m². Não exceder o consumo em mais do que 100%.

Limpeza

Limpar com água imediatamente após utilização.

Embalagem

R 238 015	15 kg	Pack combinado
	(componente A: 10 kg	balde;
	componente B: 5 kg	balde)

Armazenamento

Armazenar em local fresco e seco. Nas embalagens originais seladas, pode ser armazenado por um período mínimo de 12 meses.

Segurança

O componente sólido contém cimento. Usar luvas e óculos de protecção durante o manuseamento do material.

Produtos relacionados

KÖSTER Polysil TG 500	Número do artigo M 111
KÖSTER Glass Fibre Mesh	Número do artigo W 411
KÖSTER Flex Fabric	Número do artigo W 450 100
KÖSTER Repair Mortar	Número do artigo W 530 025
KÖSTER Escova para líquidos	Número do artigo W 912 001
KÖSTER Bomba Peristáltica de Projecção	Número do artigo W 978 001

As informações contidas nesta ficha técnica baseia-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 correcta 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.