



KÖTER KBE Liquid Film

Ficha Técnica / Número do Artigo W 245

Editado: AM-06-12

- Certificação oficial de ensaio, MPA NRW. - ensaios de acordo com a AIB, apêndice III
- Certificação oficial de ensaio da AMPA, análises em Hannover de acordo com a ASTM
- Relatório de ensaio do College of Ostfriesland, - permeabilidade ao vapor de água

Membrana betuminosa/borracha altamente elástica, isenta de solventes

Características

O KÖSTER KBE é um composto selante altamente elástico, isento de solventes composto por borracha/betume. Revestimento totalmente impermeável à água e inibidor do crescimento de raízes.

Dados Técnicos

Teor de sólidos	> 60 % por peso
valor pH	11.0
Alongamento à rutura	> 900 %
Retracção	> 60 %
Viscosidade	ca. 8000 mPa*s
Temperatura de aplicação	+ 5 °C a + 35 °C
valor μ	aprox. 13000
valor sd	aprox. 26 m (a 2 mm de camada seca)

Campos de aplicação

Para fundações e impermeabilização intermédia em áreas horizontais de terraços, varandas, divisões húmidas e molhadas (por baixo de mestras), bem como para juntas vedantes e cantos de membranas impermeáveis em construção à superfície e subterrânea, e. g. garagens subterrâneas.

Impermeabilização elástica em contacto com solos

KÖSTER KBE Liquid Film é ideal para a aplicação sobre rebocos e betão, alvenaria ou camadas de KÖSTER NB 1 Grey, buracos e juntas devem ser fechadas antes da sua aplicação usando KOSTER Repair Mortar. Nas ligações parede/pavimento e em todas as áreas em risco de fissurar, embeber entre camadas armadura com KÖSTER Glass Fiber Mesh.

Antes de proceder ao aterra, o revestimento deve ser protegido com KÖSTER Protection and Drainage Sheet 3-400. A instalação de um sistema de drenagem adequado, é também recomendado.

O KÖSTER KBE Liquid Film também é adequado para impermeabilização de pavimentos para prevenção de humidade ascendente.

O revestimento só deve ser exposto a tensões, movimentos e água após a sua cura completa. Em áreas horizontais aplicar 2 folhas plásticas PE como forma de proteção mecânica à impermeabilização antes de aplicar uma betonilha de regularização.

Terraços e Varandas

O KÖSTER KBE Liquid Film pode ser usado em terraços e varandas. Todos os detalhes, perturberâncias e escoamentos podem ser

impermeabilizados em apenas um passo sem detalhes específicos. Aplicar sempre armadura KÖSTER Glass Fiber Mesh entre camadas de KOSTER KBE. Nos casos de movimentos extremos de juntas ou nos ângulos de 90°, deve ser aplicada uma banda elástica KÖSTER BD Flex Tape K 120. Após a segunda camada de KOSTER KBE estar completamente curada, aplicar 2 folhas plásticas PE com 0.4 mm como proteção e sistema de separação. A betonilha de regularização a aplicar posteriormente deve ter no mínimo uma espessura de 3 cm.

Aplicação das membranas KÖSTER KSK

O KÖSTER KBE Liquid Film pode ser usado como primário, diluindo em água, para a aplicação das membranas auto-adesivas KÖSTER KSK. A camada aplicada como primário deve ocupar toda a extensão a impermeabilizar. Usar KÖSTER KBE Liquid Film puro para selagem das extremidades das membranas KÖSTER KSK.

Substrato

O substrato deve estar seco ou húmido, mas não molhado. Deve estar livre de partículas, gorduras e qualquer agente inibidor de aderência.

As protuberâncias devem ser minimizadas. Os cantos devem ser chamfrados a pelo menos 45°. Os cantos interiores e ligações parede/pavimento devem ser arredondadas com instalação de meiscanas arredondadas. Pode ser aplicado em betão, betonilha, alvenaria e membranas betuminosas.

Aplicação

Agite bem antes de aplicar. Poderá ser feito um primário com KOSTER KBE e água num rácio de mistura de 1:2. É aplicado com uma escova numa camada bem revestida. Depois de o primário ter secado, aplicam-se as camadas. O KÖSTER KBE pode ser aplicado com um rolo, escova, talocha, pincel ou com um dispositivo de spray adequado. Cada camada deverá estar completamente seca antes de se poder aplicar a próxima camada. Aplique pelo menos 2 camadas não diluídas. A fibra de vidro KÖSTER Glass Fibre Mesh é embutida na primeira camada fresca na área total. A malha é pintada com uma escova ou um rolo. As camadas seguintes só devem ser aplicadas quando a anterior está totalmente curada.

Os revestimentos frescos podem ser protegidos da chuva usando o KÖSTER BE Rainproof. A boa secagem do revestimento só poderá ser assegurada se a temperatura de aplicação for no mínimo + 5° C. O KÖSTER KBE pode ser coberto por outros materiais passadas 24 horas.

Consumo

Aprox. 1 - 2.5 kg / m²

Como primário: aprox 250 g / m². Consumo varia de acordo com o substrato. Para impermeabilização: aprox. 0,5 a 1,0 kg / m² por camada. Para selagem de extremidades: aprox. 1.0 kg / m² (mm de camada de espessura).

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 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.

Limpeza

Limpar ferramentas imediatamente com água. A limpeza de material seco deve ser feita com KÖSTER Universal Cleaner.

Embalagem

W 245 006 6 kg balde
W 245 024 24 kg balde

Armazenamento

Armazenar o material num local fresco e seco. Nas embalagens originais seladas, pode ser armazenado durante um período mínimo de 12 meses.

Produtos relacionados

KÖSTER BD K 120	Número do artigo B 931
KÖSTER Special Joint Tape	Número do artigo J 870 010
KÖSTER KSK ALU Strong	Número do artigo R 817 105 AS
KÖSTER NB 1 Grey	Número do artigo W 221 025
KÖSTER BE Rainproof	Número do artigo W 330 005
KÖSTER Glass Fibre Mesh	Número do artigo W 411
KÖSTER Repair Mortar	Número do artigo W 530 025
KÖSTER Fix-Tape 10 SY	Número do artigo W 810
KÖSTER Fix-Tape 10 ALU	Número do artigo W 810 AL
KÖSTER Fix-Tape 15 DS	Número do artigo W 815 020 DS
KÖSTER KSK ALU 15	Número do artigo W 815 096 AL
KÖSTER KSK SY 15	Número do artigo W 815 105
KÖSTER KSK DS 15	Número do artigo W 815 105 DS
KÖSTER Peristaltic Pump	Número do artigo W 978 001
KÖSTER Universal Cleaner	Número do artigo X 910 010

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 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.