



KÖSTER KBE Liquid Film

Ficha Técnica / Número do Artigo W 245

Editado: 01/09/2025

- Official test certificate, MPA NRW. – testing according to AIB, appendix III
- Official test certificate of AMPA, Hannover examination according to ASTM
- Test report College of Ostfriesland, - water vapor permeability

Membrana líquida de borracha/betume altamente elástica e isenta de solventes

Características

O KÖSTER KBE Liquid Film é um composto de vedação altamente elástico, isento de solventes, com base de borracha/betume.

Dados Técnicos

Teor de sólidos	> 60 % por peso
valor pH	11.0
Alongamento à ruptura	> 900 %
Retração	> 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 impermeabilização de fundações e impermeabilização intermediária em áreas horizontais, como terraços, varandas, ambientes úmidos e molhados (sob contrapisos), bem como áreas verticais, como fachadas ventiladas com sistemas de cobertura, para aplicação de primer e para selar as juntas e bordas das membranas de impermeabilização KÖSTER KSK em construções acima e abaixo do solo e garagens.

Substrato

O substrato pode estar seco ou levemente úmido, mas não molhado. Deve estar livre de gelo, gordura, piche e óleo, partículas soltas e qualquer material que iniba a aderência.

As saliências devem ser minimizadas. As bordas devem ser quebradas (chanfradas em aproximadamente 45 graus). Os cantos internos e as junções parede/piso devem ser arredondados com filetes. O material pode ser aplicado em concreto, gesso, alvenaria, madeira e membranas de cobertura betuminosas.

Aplicação

Misture bem antes da aplicação. O KÖSTER KBE Liquid Film pode ser aplicado com rolo, pincel, desempenadeira, pincel ou com equipamento de pulverização adequado. Cada demão deve secar completamente antes da aplicação da próxima. Quando aplicado com pincel, o material deve ser aplicado em camadas perpendiculares para obter uma cobertura homogênea e uniformemente distribuída.

A secagem adequada do revestimento só pode ser garantida se a temperatura durante a aplicação e a secagem for superior a +5 °C. O KÖSTER KBE Liquid Film pode ser coberto com outros materiais após 24 horas.

Impermeabilização elástica de áreas em contato com o solo

O KÖSTER KBE Liquid Film é ideal para aplicação sobre gesso ou concreto, alvenaria com juntas niveladas ou KÖSTER NB 1 Grey. Vãos, juntas abertas, etc., devem ser fechados antes da aplicação usando, por exemplo, KÖSTER Repair Mortar. Na área de junções de parede/piso, em juntas de construção e especialmente em áreas com risco de fissuras, o KÖSTER Superfleece ou a KÖSTER Glass Fiber

Mesh devem ser incorporados à primeira camada fresca.

Antes do preenchimento, o revestimento deve ser protegido contra danos mecânicos, por exemplo, com a KÖSTER Protection and Drainage Sheet 3-400. A instalação de um sistema de drenagem adequado também é recomendada.

A KÖSTER KBE Liquid Film também é adequada para impermeabilizar áreas de piso contra umidade ascendente.

Exponha o revestimento a tensões como movimento, água, etc., somente após a camada de impermeabilização estar completamente seca. Em áreas horizontais, duas camadas de película de polietileno são aplicadas como camada deslizante sobre a camada de impermeabilização curada antes da instalação da argamassa.

Impermeabilização de áreas

A KÖSTER KBE Liquid Film pode ser usada pura, em uma camada fina, como primer. Após a secagem do primer, as camadas de impermeabilização são aplicadas. Para impermeabilização de áreas, aplique pelo menos 2, de preferência 3 demãos. Aplique o KÖSTER Superfleece ou a KÖSTER Glass Fiber Mesh na primeira demão fresca em toda a área, especialmente nas áreas de penetrações, filetes e bordas. As camadas de reforço são inseridas sobre a primeira camada. Após o endurecimento da primeira camada, a segunda camada pode ser aplicada.

Varandas e terraços

A KÖSTER KBE Liquid Film é especialmente adequada para a impermeabilização de varandas e terraços. A impermeabilização de ralos, ao redor de tubos de queda e conexões de calhas pode ser aplicada em uma única aplicação, sem necessidade de trabalhos detalhados complexos. A KÖSTER Superfleece ou a KÖSTER Glass Fiber Mesh é aplicada na primeira camada fresca de KÖSTER KBE Liquid Film em toda a área, bem como em todas as conexões.

Em casos de movimentação extrema das juntas ou em junções entre paredes e pisos, a KÖSTER BD Flex Tape K 120 é aplicada. Sobre o revestimento totalmente seco, duas camadas de película de PE de 0,4 mm são aplicadas como camada deslizante. Em seguida, é aplicada uma camada de argamassa reforçada com espessura mínima de 3 cm.

Em combinação com as membranas impermeabilizantes KÖSTER KSK

O KÖSTER KBE Liquid Film pode ser usado como primer para as membranas autoadesivas a frio KÖSTER. Aplique o KÖSTER KBE Liquid Film diluído como primer em toda a superfície.

O KÖSTER KBE Liquid Film também é usado puro para selar as extremidades, todas as sobreposições e detalhes das membranas KÖSTER KSK.

Consumo

Impermeabilização: aprox. 1,0 kg/m²/mm por demão; Primer: aprox. 200 g/m² em uma demão misturada 1:1 com água; Selagem de juntas: aprox. 1,0 kg/m²/mm de espessura da camada.

Limpeza

Limpe as ferramentas imediatamente após o uso com água. Limpe o material seco com o Limpador Universal KÖSTER. O material seco

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-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 controle. O instalador é responsável pela correta 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.

deve ser limpo mecanicamente.

Embalagem

W 245 006 7,5 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.

Segurança

Siga todas as diretrizes de segurança locais, estaduais e federais ao aplicar o material.

Produtos relacionados

KÖSTER BD K 120	Número do artigo B 931
KÖSTER NB 1 Grey	Número do artigo W 221 02 5
KÖSTER Glass Fibre Mesh	Número do artigo W 411
KÖSTER Superfleece	Número do artigo W 412
KÖSTER Repair Mortar	Número do artigo W 530
KÖSTER KSK ALU 15	Número do artigo W 815 09 6 AL
KÖSTER KSK SY 15	Número do artigo W 815 10 5
KÖSTER Universal Cleaner	Número do artigo X 910 01 0

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-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 correta 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.

KÖSTER BRASIL • Av. Antonio Artoli, 570, Bloco A - Cj. 239 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com