

KÖSTER

KBE Filme Líquido

Ficha Técnica /Número do artigo
Edição: 01 de Janeiro de 2007

1.13

- 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

Conteúdo

O Filme Líquido KBE da KÖSTER é um composto selante altamente elástico, isento de solventes de borracha/betume. O material é impermeável à água e aos raios UV bem como inibidor do crescimento de ervas.

Dados Técnicos

Conteúdos sólidos	> 60 % por peso
Valor do pH	11.0
Alongamento em ruptura	> 900 %
Retracção	> 60 %
Viscosidade	ca. 8000 mPa.s
Temperatura de aplicação	+ 5 to + 35 °C
Valor μ	aprox. 13000
Valor s_d	aprox. 26 m (a 2 mm de espessura de camada seca)

Campo 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.

Preparação do substrato

O substrato deverá estar seco e ligeiramente húmido, livre de gelo, gordura, alcatrão e óleo, e partículas soltas.

Quaisquer protuberâncias deverão ser removidas. Os cantos deverão ser quebrados (chanfrados a aprox. 45 graus). Os cantos internos e as junções parede/solo deverão ser perfilados através da instalação de frisos arredondados. O material poderá ser aplicado em betão, gesso, alvenaria, membranas de cobertura em betume, metal, madeira, isolamento, betão poroso, painéis de amianto-cimento, etc..

Campos de aplicação especiais

Impermeabilização elástica de áreas com superfície de contacto

O Filme Líquido KBE da KÖSTER é ideal para aplicações em gesso ou betão, alvenaria com juntas niveladas ou KÖSTER NB 1 Grey. Espaços vazios, juntas abertas, etc. deverão ser fechados antes da aplicação, e. g. usando a argamassa de reparação da

KÖSTER. Na área de junções parede/solo, nas juntas de construção e principalmente em áreas de risco de ruptura, terá de ser embutida a Fibra de Vidro da KÖSTER no revestimento fresco. Antes de efectuar o enchimento, o revestimento deverá estar protegido contra danos mecânicos, e. g. velos de filtração em placas de drenagem. Também se recomenda a instalação de um sistema de drenagem adequado.

O Filme Líquido KBE da KÖSTER também é indicado para áreas com solo impermeável com superfície de contacto contra a humidade crescente. A infiltração de água em camadas impermeáveis de Filme Líquido KBE da KÖSTER não tratadas deverá ser evitada. A exposição do revestimento a tensões, e. g. movimento, água, etc., deverá ocorrer apenas após a completa secagem da camada impermeável. Em camadas impermeáveis horizontais, são colocadas duas camadas de folha PE para escorrimento da camada antes da instalação da mestra.

Varandas e terraços

O Filme Líquido KBE da KÖSTER é especialmente indicado para a vedação de varandas e terraços. Poderá aplicar-se a impermeabilização em canais de drenagem, em volta de vigas e uniões a calhas, numa aplicação contínua sem qualquer trabalho pormenorizado complexo. A Fibra de Vidro da KÖSTER deverá ser embutida na primeira camada de Filme Líquido KBE da KÖSTER em toda a área bem como em todas as uniões.

Em casos de extremo movimento nas áreas de junção ou em junções parede/solo, deverá embutir-se a KÖSTER Flex Tape K 120. Por cima do revestimento completamente seco, são colocadas duas camadas de folhas PE com 0,4 mm como camada de separação. Seguidamente, é colocada uma mestra com uma espessura de camada mínima de 3 cm.

Aplicação

Agite bem antes de aplicar. Poderá ser feito um primário de Filme Líquido KBE da KÖSTER 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 Filme Líquido KBE da KÖSTER 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 da KÖSTER é embutida na primeira camada fresca na área total. A malha é pintada com uma escova ou um rolo.

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 Filme Líquido KBE da KÖSTER pode ser cobertos por outros materiais passadas 24 horas.

Consumo

Para aplicação do primário

Primário: 1: 2 (Filme Líquido KBE KÖSTER: água)

aprox. 125 g Filme Líquido KBE KÖSTER / m²

Para impermeabilização

aprox. 1.0 kg Filme Líquido KBE KÖSTER / m² por camada

Limpeza das ferramentas

Limpar com água as ferramentas imediatamente após a sua utilização, limpar o material de secagem com KÖSTER Bitumen Remove.

Embalagem

Balde 24 kg

Armazenamento

Armazene o material num local livre de gelo; e m embalagens vedadas de origem, pode ser armazenado durante 12 meses.

Fichas técnicas citadas

KÖSTER NB 1 Grey	Art.-N.º	3.021
KÖSTER Repair Mortar	Art.-N.º	5.030
KÖSTER BE Rainproof	Art.-N.º	7.23
KÖSTER Bitumen Remove	Art.-N.º.	9.03
KÖSTER Glas Fibre Mesh	Art.-N.º	11.01
KÖSTER Flex Tape K 120	Art.-N.º	11.03

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 cumpridos. 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.