



## KÖSTER KSK ALU Strong

Ficha Técnica / Número do Artigo R 817 105 AS

Editado: AM-07-15

### Membrana auto-adesiva a frio de selagem de betume sintético e borracha com placa superior em alumínio texturado espesso

#### Características

O KÖSTER KSK ALU Strong consiste num revestimento auto-adesivo de aplicação a frio e logo, pode ser aplicado sem recorrer a soldadura com ar quente ou gás propano. Devido à sua elevada maleabilidade, também poderá ser facilmente aplicado a detalhes difíceis. A parte superior da membrana é laminada com uma placa de alumínio cinzenta, de grão grosso, resistente à água salgada e pressão de água superior a 30 bar. A membrana é também uma barreira para o vapor. Uma malha altamente resistente ao rasgamento, que é embutida no interior da membrana, garante uma estabilidade elevada. O composto auto-adesivo no fundo da membrana está protegido por uma placa de protecção amovível. Não é necessária qualquer protecção mecânica da membrana após a sua aplicação, antes de ser recoberta com betão ou terreno. A membrana é resistente ao gelo, degelo e a fundentes químicos.

#### Dados Técnicos

Espessura	aprox. 1.7 mm
Peso	aprox. 2.0 kg / m <sup>2</sup>
Temperatura de aplicação	min. + 12 °C a + 35 °C (evitar aplicação sobre condensação)
Alongamento à rutura do composto adesivo	aprox. 1200 %
Superfície	Alumínio, granulado impresso, 60
Cor	Cinza claro, similar ao RAL 7023
Dados adicionais para armadura de reforço	
Rutura em carga transversal	> 900 N / 5 cm
Rutura em carga longitudinal	> 1100 N / 5 cm

#### Campos de aplicação

O KÖSTER KSK ALU Strong é adequado para impermeabilização de áreas enterradas com elevada exigência mecânica e hidro-estática. O KÖSTER KSK ALU Strong pode ser aplicado em novas construções bem como em reparações.

Não é adequado para a impermeabilização por cima de áreas habitadas ou respectivamente aquecidas.

#### Substrato

O substrato deverá estar limpo, seco, nivelado e sem saliências ou espaços ocultos. Deverão remover-se completamente partículas soltas, sujidade, areia, pó, bem como restos de agentes de separação (tinta, óleo, etc.). Áreas danificadas/quebradas deverão ser reparadas ao mesmo nível. Aplicar uma camada fina de KÖSTER KBE Liquid no substrato para uma melhor aderência. O primário (Consumo: aprox. 250 g/m<sup>2</sup> a 500 g/m<sup>2</sup>) deverá estar completamente seco antes da aplicação da membrana. Aplicar a membrana no mesmo dia. Deverá

aplicar-se um primário nas penetrações no tecto tais como exaustores ou áreas verticais delimitadoras a uma altura de aprox. 15 cm e ser incluídos na impermeabilização. As ligações verticais (ex. em paredes, chaminés ou semelhantes) deverão ser fixas usando fitas de ligação ou com furos de metal que, por sua vez, deverão ser seladas desde os lados com a ajuda de um composto de selagem de juntas adequado de forma a evitar a penetração de água por trás da membrana.

#### Aplicação

Para cortar membranas, usar sempre uma faca afiada. Para evitar que a faca fique presa, molhar continuamente a lâmina. Evitar cortar o material quando este tiver sido exposto ao calor ou directamente à luz do sol. Remover o papel de revestimento depois de cortar a membrana. Para uma maior facilidade no corte da membrana para obter o tamanho adequado, colocar um pedaço de madeira no topo da membrana ao longo do corte como apoio.

1. Primeiro cortar a membrana com o comprimento desejado, depois enrolar os pedaços novamente.
  2. Desenrolar a membrana pré-cortada no lugar onde será instalada e posicioná-la exactamente na área que será impermeabilizada. Segurando firmemente o resto do rolo no lugar, voltar a enrolar a membrana desenrolada. O resultado serão dois rolos com aproximadamente o mesmo tamanho.
  3. A placa de protecção no fundo da membrana é cuidadosamente cortada transversalmente e puxada uniformemente para ambos os lados. Depois da exposição da camada auto-adesiva, a primeira metade da membrana é desenrolada começando pelo meio do rolo pedaço a pedaço; é pressionada manualmente e depois com a ajuda de um rolo. De seguida, a segunda parte da membrana é aplicada da mesma forma. Deverão evitar-se partes de ar fechadas e dobras. Uma vez que a membrana seguinte terá de ficar ligada ao substrato bem como à membrana já aplicada, garantir, aquando do alinhamento da membrana, que as mesmas se sobrepõem no mín. 5 cm. Isto também se aplica às extremidades da membrana (no caso de aplicação das membranas uma a seguir à outra).
  4. Depois de aplicar a membrana, a área total, especialmente as uniões, deverão ser pressionadas novamente com um rolo.
  5. Para evitar a penetração de água no revestimento da membrana, é necessária a selagem exacta das áreas delimitadoras.
  6. As penetrações em tectos deverão ser introduzidas na impermeabilização.
- Em paredes de suporte, aplicar a membrana até uma altura de 15 cm no mín. e com fitas de ligação ou com furos de metal. Selar a parte superior da fita usando um selante de juntas permanentemente elástico (e. g. silicone).

#### Embalagem

R 817 105 AS rolo de 10.5 m<sup>2</sup>; 1.7 mm x 1.05 m x 10 m

#### Armazenamento

Os rolos não deverão ficar directamente expostos à luz do sol; deverão estar protegidos do calor e do frio extremos; armazená-los em pé;

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.

protegê-los da pressão e da humidade.

## Segurança

Limpar as ferramentas de corte pegajosas com KÖSTER Universal Cleaner.

## Produtos relacionados

KÖSTER Special Joint Tape	Número do artigo J 870 010
KÖSTER KSK Primer BL	Número do artigo W 120 015
KÖTER KBE Liquid Film	Número do artigo W 245
KÖSTER BS 1 Pasta Betuminosa	Número do artigo W 501 005
KÖSTER KSK ALU 15	Número do artigo W 815 096 AL
KOSTER KSK SY 15	Número do artigo W 815 105
KÖSTER KSK DS 15	Número do artigo W 815 105 DS
KÖSTER Rolo de borracha manual	Número do artigo W 911 001
KÖSTER Pregos de coberturas	Número do artigo W 981 001

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 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.

**KÖSTER Portugal • Rua da Boavista, n.º 291, 1º • 4050-107 Porto • Tel. 222 076 130 • Fax 222 076 139 - E-Mail: geral@koster.eu - Internet: www.koster.pt**