

KÖSTER

Bikuplan® KSK

ALU Strong



Ficha Técnica /Número do artigo
Edição: 01 de Novembro de 2005 Esboço

10.341

- Classificação industrial "Bikuplan" registada no registo de patentes alemão, 3955 6699

Membrana de impermeabilização a frio, auto-adesiva de betume sintético laminada na parte superior com cobertura de alumínio grão grosso

Conteúdo

O KÖSTER Bikuplan® KSK ALU Strong é auto-adesivo com aplicação a frio e, por isso, 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 de cima da membrana é laminada com uma placa de alumínio cinzenta, de grão grosso, resistente aos raios UV. A membrana é uma barreira para o vapor, impermeável e à prova de intempéries. Uma malha altamente resistente ao rasgamento, que é embutida no meio da membrana, garante uma estabilidade elevada.

O composto auto-adesivo no fundo da membrana está protegido por uma placa de protecção amovível. Não é necessário colocar uma camada de gravilha no topo da membrana após a sua aplicação. A membrana é resistente ao gelo e a fundentes químicos.

Dados Técnicos

Espessura	aprox. 1.7 mm
Peso	aprox. 2.0 kg / m ²
Temperatura de aplicação	mín. +12 °C a + 35 °C (humidade não condensada)
Alongamento em ruptura do composto adesivo	aprox. 1.200 %
Superfície	Alumínio, grão grosso, 60
Cor da superfície	cinzento claro, semelhante a RAL 7023
Dados adicionais para a malha de reforço no meio:	
Direcção de inclinação de carga de ruptura	> 900 N / 5 cm
Direcção de enchimento de carga de ruptura	> 1100 N / 5 cm

Campo de aplicação

O KÖSTER Bikuplan® KSK ALU Strong é adequado para impermeabilização de áreas pequenas expostas às intempéries tais como telhados de garagens, varandas ou estruturas semelhantes. O KÖSTER Bikuplan® 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.

Preparação do 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 Foil no substrato para uma melhor aderência. O primário (Consumo: aprox. 250 g/m², no caso de betão poroso, 2 camadas cada com aprox. 250 g/m²) deverá estar completamente seco. 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 (e. g. 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).

Limpeza das ferramentas

Limpar as ferramentas de corte pegajosas com KÖSTER Bitumen Remove.

Trading units

Rolos com 10.5 m², largura: 1.05 m, comprimento: 10.00 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; protegê-los da pressão e da humidade.

Fichas técnicas citadas

KÖSTER KBE Liquid Film Art. N.º 1.13

KÖSTER Bitumen Remove Art. N.º 9.03

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.