



## KÖSTER SD Drainage Sheet 3-400

Ficha Técnica / Número do Artigo W 901 030

Editado: AM-07-20

### Manta drenante tripla camada, protectora de revestimentos impermeabilizantes para estruturas de construção em contacto com terrenos

#### Características

O KÖSTER SD Drainage and Protection Sheet 3-400 é uma membrana protectora com 3 camadas, incluindo uma em HD-PE com uma camada de filtragem feita de liga de polipropileno na parte da frente e um fole de escoamento montado na parte de trás. Através do espaço interior, as águas são retidas e escoadas seguramente para os tubos de drenagem na base. Esta folha nunca apodrece com o tempo, mantém sempre a forma original e é resistente a ácidos, alcalis, águas agressivas, bactérias, fungos. É totalmente inócuo a águas potáveis e possui uma extraordinária resistência à compressão de 400 kN/mm<sup>2</sup>.

#### Dados Técnicos

Material	
membrana drenagem:	HD-PE
filtro:	PP
folo azul:	PE-LD
Direção de aplicação	
face em contacto com o membro de construção:	folo azul de escorregamento
face em contacto com o terreno:	filtro de proteção
Peso da área	aprox. 950 g / m <sup>2</sup>
Resistência à compressão	aprox. 400 kN / m <sup>2</sup>
Espessura	aprox. 8 mm
Volume de ar interior	aprox. 5.5 l / m <sup>2</sup>
Capacidade de drenagem de água	aprox. 3.5 l / (m x s)
Resistência à temperatura	- 30 °C a + 80 °C

#### Campos de aplicação

O KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet 3-400 foi desenhado para protecção de edifícios e membros de construção em contacto com as terras depois da aplicação de revestimentos impermeabilizantes de acordo com a norma internacional de selagem de edifícios DIN 18195, tais como filmes selantes espessos de betume fibrado e polímeros ou membranas betume / borracha auto-adesivas a frio.

O KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet é usado para drenar o solo (pré-requisito: solo não coeso) de acordo com a norma DIN 4095. A filtragem é assegurada pela manta de filtragem colada ao corpo de filtragem.

#### Aplicação

O KÖSTER SD Drainage and Protection Sheet 3-400 é aplicado directamente sobre o revestimento impermeabilizante aplicado. Pode

ser aplicado solto se a altura do membro não for superior a 1,90 m, devendo o rolo ser aplicado horizontalmente. Em membros com altura superior a 1,90 m, a membrana deve ser cortada à altura desejada e posteriormente as sobreposições devem ser de pelo menos 10 cm entre si.

A ligação nos topos pode ser feita utilizando conectores de parede previamente instalados nos topos, através de sistemas de dobragem genéricos ou utilizando pregos de aço para prender os topos. Neste caso, selar com filme selante espesso ou membrana por cima do prego instalado. A forma mais adequada é a instalação de um perfil KÖSTER SD Fixing Profile, posteriormente sobreposto com revestimento impermeabilizante líquido elástico KÖSTER KBE, KÖSTER Deuxan 2C ou semelhante, ou através da banda elástica auto-adesiva butílica KÖSTER Fix-Tape Butyl Fleece

Para proteger a KÖSTER SD Drainage and Protection Sheet, as extremidades devem ser seladas com recursos a filme selante espesso de betume fibrado e polímeros como KÖSTER KBE ou KÖSTER Deuxan 2C. Nas laterais, o selante deve sobrepor em cerca de 5 cm. Na zona do rodapé meia-cana, corte a malha de drenagem de forma a poder dobrar e encaixar na curvatura em direcção à base da parede e em direcção ao solo. Certifique-se que o KÖSTER SD Drainage and Protection Sheet está ligado ao tubo de drenagem.

#### Embalagem

W 901 030 rolo de 30 m<sup>2</sup>; 2 m x 15 m,

#### Armazenamento

Em local seco e fresco, pode ser armazenado indefinidamente.

#### Produtos relacionados

KÖSTER Special Joint Tape	Número do artigo J 870 010
KÖSTER KSK ALU Strong	Número do artigo R 817 105 AS
KÖSTER Primário Betuminoso	Número do artigo W 110 010
KÖSTER Emulsão Betuminosa	Número do artigo W 190 030
KÖSTER 21	Número do artigo W 210 020
KÖSTER CFR 1	Número do artigo W 220 023
KÖSTER NB 1 Grey	Número do artigo W 221 025
KÖSTER NB 2 White	Número do artigo W 222 025
KÖSTER NB 1 Fast	Número do artigo W 223 025
KÖSTER Restoration Slurry	Número do artigo W 225 025

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.

KOSTER NB Elastic Grey	Número do artigo W 233 033
KÖSTER NB Elastic White	Número do artigo W 234 033
KÖSTER NB 4000	Número do artigo W 236 020
KÖSTER KBE Liquid Film	Número do artigo W 245
KÖSTER Bikuthan 2C Supertight	Número do artigo W 250 028
KÖSTER Bikuthan1C Supertight	Número do artigo W 251 030
KOSTER Deuxan 2C Extratight	Número do artigo W 252 032
KÖSTER Deuxan Professional	Número do artigo W 256 032
KÖSTER BS 1 Pasta Betuminosa	Número do artigo W 501 005
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
KOSTER KSK SY 15	Número do artigo W 815 105
KÖSTER KSK DS 15	Número do artigo W 815 105 DS

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**