

DRENAGEM E IMPERMEABILIZAÇÃO

MEMBRANA DRENANTE

As estruturas enterradas, estão normalmente sob grande pressão da água que circula nos terrenos e consequentemente também os sistemas de impermeabilização suportam essas pressões. Para diminuir este fenómeno e fornecer uma protecção extra, a Fibrosom propõe as membranas drenantes FIBRODREN e MAXISTUD composta por polietileno de alta densidade. Os relevos semi-cónicos que possui permitem-lhe drenar grandes quantidades de água, obtendo desta forma uma adequada circulação da água nas estruturas

CARACTERÍSTICAS

PRINCIPAIS VANTAGENS

- É maleável e flexível, permitindo adaptar-se a qualquer elemento construtivo;
- É de fácil aplicação;
- Aplicação extremamente rápida devido às diferentes medidas disponíveis;
- Durável;
- É resistente a agentes orgânicos e químicos;
- Tem uma elevada resistência térmica a altas e baixas temperaturas.

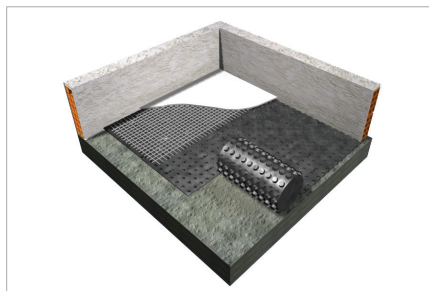
UTILIZAÇÃO / APLICAÇÃO

É aplicada em:

- Pavimentos;
- Túneis;
- Paredes exteriores;
- Muros enterrados;
- Coberturas ajardinadas.

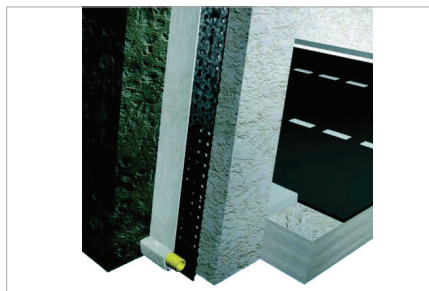
MODO DE APLICAÇÃO

Pavimentos



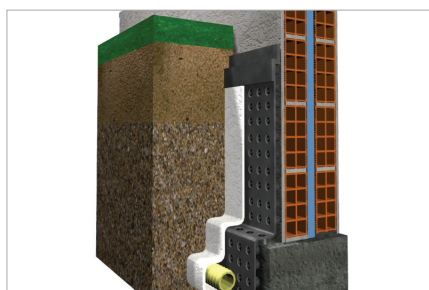
- 1 Construção da estrutura ou suporte;
- 2 Revestimento com emulsão betuminosa;
- 3 Colocação de tela asfáltica;
- 4 Colocação da membrana, com sobreposição das juntas, com um mínimo de 10 cm, pressionando os cones;
- 5 Colocação de manta geotêxtil;
- 6 Colocação de malhasol;
- 7 Aplicação do betão (betonilha de regularização).

Túneis



- 1 Construção da estrutura ou suporte;
- 2 Revestimento com emulsão betuminosa;
- 3 Colocação de tela asfáltica;
- 4 Aplicação da membrana no topo da abóbada e nas paredes, com sobreposição das juntas (mínimo de 15 cm), pressionando os cones;
- 5 Fixação com pregos de aço e anilhas na parte superior;
- 6 Repetição das etapas anteriores para as paredes exteriores do túnel;
- 7 Colocação de dreno na base do túnel.

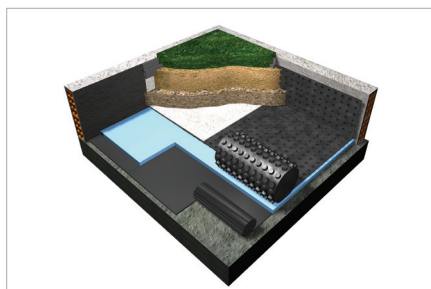
Paredes Exteriores e Muros



- 1 Construção da estrutura ou suporte;
- 2 Revestimento com emulsão betuminosa;
- 3 Fixação da membrana (com relevo voltado para a parede) por meio de pregos ou buchas, deixando uma junta de sobreposição com o mínimo de 15 cm;
- 4 Colocação de dreno na base;
- 5 Colocação de manta geotêxtil (facultativo).

MODO DE APLICAÇÃO

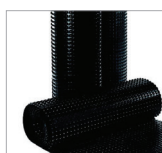
Coberturas Ajardinadas



- 1 Construção do suporte;
- 2 Revestimento com emulsão betuminosa;
- 3 Colocação de telas asfálticas para impermeabilização;
- 4 Aplicação do isolamento térmico;
- 5 Colocação da membrana drenante tipo **MAXISTUD**;
- 6 Posicionamento da manta geotêxtil;
- 7 Colocação da camada drenante.

MEMBRANA DRENANTE FIBRODREN

INFORMAÇÃO DO PRODUTO



PRODUTO [Unidade de Venda]		
Altura (m)	Largura (m)	Rolos (m²)
FIBRODREN		
1.00	30	30
1.50		45
2.00		60
2.50		75
3.00		90
4.00		120
FIBRODREN COM GEOTÊXTEL		
2.00	20	40
FIBRODREN MAXISTUD		
2.00	20	40

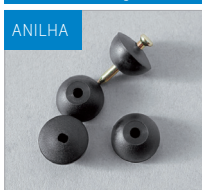
INFORMAÇÃO DO PRODUTO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
	SEM GEOTÊXTEL	COM GEOTÊXTEL	MAXISTUD
Espessura (mm)	0.5	0.6	1
Altura dos Nódulos (mm)	8	8	20
Composição	Polietileno de alta densidade	Polietileno de alta densidade + Geotêxtil com 100 g/m²	Polietileno de alta densidade
Resistência à Compressão (kN/m²)	120	120	150
Peso (g/m²)	400	500	1.000
Propriedades Químicas	Não degradável / Neutro às águas pluviais		

MEMBRANA DRENANTE ACESSÓRIOS

INFORMAÇÃO DO PRODUTO

ANILHA



PERFIL



PRODUTO [Unidade de Venda]
ANILHA FIBRODREN
Caixas com 200 unidades
PERFIL FIBRODREN
Caixas com 50 unidades de 2 ml