

# DRENTX PROTECT MAXI

DRENTX PROTECT MAXI é uma membrana drenante de polietileno de alta densidade (HDPE) em forma de alvéolos, com 2 cm de altura e grande capacidade hidráulica.

## VANTAGENS

- Membranas de fácil aplicação, sem necessidade de mão-de-obra e equipamento especializado.
- Membranas de elevada adaptabilidade aos suportes, permitindo um corte fácil com uma faca.
- As sobreposições são realizadas facilmente.
- Elevada resistência à compressão e grande durabilidade.
- Resistente aos microrganismos fungos, bactérias, agentes químicos e raízes.
- Não contamina as águas subterrâneas.
- Permite a evaporação da água entre camadas.
- Consegue conduzir as águas através das soleiras, colocado em solos ventilados e isolados; proporciona a circulação de ar entre os alvéolos, melhorando a estanquidade e a distribuição da carga no pavimento.
- O sistema apresenta uma redução de peso em comparação com as drenagens naturais com gravilha.



## APLICAÇÃO

- Como drenagem e protecção de soleiras e muros em estruturas enterradas.
- O sistema apresenta uma redução de peso em comparação com as drenagens naturais com gravilha.
- Como protecção da impermeabilização e camada de separação onde é necessário o controle e drenagem da água.
- Como parte de sistemas de drenagem com elevadas solicitações mecânicas.
- Barreira contra a humidade por capilaridade em estruturas subterrâneas.

## REGULAMENTAÇÃO

- Em conformidade com a norma EN 13252. Certificada com a marcação CE Nº 1213/CPR/A85/4236.
- Sistema de Qualidade de acordo com a ISO:9001.

## DRENAGEM E CAMADA PROTETORA

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

## APLICAÇÃO EM OBRA

Proteção de Soleiras:

- Estender uma camada de **TEXXAM** com uma sobreposição de cerca de 20 cm, acima do terreno previamente limpo e compactado.
- Estender o **DRETEX PROTECT MAXI**
- Estender os alvéolos contra o geotêxtil de tal forma que possam ser preenchidos com água, sobrepondo-se aproximadamente 15 cm. ou encaixando 3 alvéolos.
- Colocar a malha sobre o **DRETEX PROTECT MAXI**, utilizando espaçadores.
- Verter o betão. O pavimento ficará protegido contra a humidade capilar e o **DRETEX PROTECT MAXI** contribuirá para estabilizar a estrutura, distribuindo a carga.

Proteção de soleiras com membrana impermeabilizante **MORTERPLAS / TEXSELF**.

- Estender o **DRETEX PROTECT MAXI** sobre a camada de betão de base, com os alvéolos para baixo.
- Colocar a camada impermeabilizante **MORTERPLAS / TEXSELF**, caso seja necessária estanquidade..
- Estender a camada protetora **TEXXAM** e depois uma camada de betão armado.
- Para cobrir no máximo nas duas semanas seguintes à sua instalação.



## PRECAUÇÕES

Saúde, segurança e meio ambiente:

- A membrana não contém componentes perigosos. Cumpre com os requisitos em matéria de higiene, segurança e meio ambiente. Para mais informação, consulte a ficha de segurança.

Rastreabilidade:

- A rastreabilidade do produto é garantida por um código de produção na embalagem.

## APRESENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO

	DRETEX PROTECT MAXI
Cor	Preto
g/m <sup>2</sup>	1.000 ± 50
Espessura da membrana (mm)	1 ± 0,1
Altura do alvéolo (mm)	20 ± 1
Comprimento (m)	20 ± 0,1
Largura (m)	2 ± 0,01
m <sup>2</sup> /rolo	40
m <sup>2</sup> /palete	200
Peso do rolo (kg)	40
Diâmetro do rolo (cm)	50
Armazenamento	Armazenar dentro da embalagem original, em lugar seco e protegidos da intempérie.

## DRENAGEM E CAMADA PROTETORA

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

CARACTERÍSTICAS	Unidade	Método de ensaio	DRENTEX PROTECT MAXI GARDEN
Resistência à compressão	kN/m <sup>2</sup>	-	150 ± 20
Tensão de rotura longitudinal	KN/m	EN ISO 10319	9 ± 1
Alongamento à rotura longitudinal	%	EN ISO 10319	20 ± 5
Tensão de rotura transversal	KN/m	EN ISO 10319	10 ± 1
Alongamento à rotura transversal	%	EN ISO 10319	20 ± 5
Durabilidade (solos naturais 4<pH<9 e t <sup>a</sup> <25°C)	anos	-	25
Recobrir antes de	Semanas	-	2

## PROPRIEDADES HIDRÁULICAS

CARACTERÍSTICAS	Unidade	Pressão	DRENTEX PROTECT MAXI GARDEN
Drenagem vertical i = 1	l/m·s	A 20 kN/m <sup>2</sup>	10
Drenagem horizontal i =0,04	l/m·s	A 20 kN/m <sup>2</sup>	2,5
Drenagem horizontal i =0,1	l/m·s	A 20 kN/m <sup>2</sup>	4,3

## DRENAGEM E CAMADA PROTETORA

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.



## DRENAGEM E CAMADA PROTETORA

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

SOPREMA S.A. - Zona Industrial de Alpiarça - Rua A Lote 4 B (+351) 219 152 636

TDS\_ MISSP0012.a.PT\_DRENTEX PROTECT MAXI\_Rev JAN2018