

DRENTEx PROTECT MAXI

DRENTEx PROTECT MAXI es una membrana drenante de nódulos de polietileno de alta densidad (HDPE) con gran capacidad hidráulica, de 2 cm de altura.

VENTAJAS

- Láminas de fácil aplicación, sin mano de obra ni equipo especializado
- Láminas de elevada adaptabilidad a soportes, permitiendo un corte fácil con cuchilla.
- Los solapes se realizan fácilmente
- Gran resistencia a la compresión y gran durabilidad.
- Resistente a los microorganismos hongos, bacterias, agentes químicos y raíces.
- No contamina las aguas freáticas.
- Permite la evaporación del agua entre capas.
- Consigue conducirse las aguas a través de las soleras, colocado en suelos ventilados y aislados, proporciona la circulación de aire entre los nódulos, mejorando la estanqueidad y la distribución de la carga en el pavimento.
- Reduce el peso en el sistema frente a drenajes naturales con gravas



APLICACIÓN

- Como drenaje y protección de soleras y muros en estructuras enterradas.
- Reducción de peso en el sistema frente a drenajes naturales con gravas.
- Como protección de la impermeabilización y capa de separación donde se requiera un control y evacuación del agua.
- Como parte de sistemas de drenaje con altas sollicitaciones mecánicas.
- Barrera contra la humedad por capilaridad en estructuras bajo rasante.

NORMATIVA

- En conformidad con la norma EN 13967:2012. Certificada con el marcado CE Nº 1213-CPR-6300.
- En posesión del DIT Nº 580/11 MORTERPLAS ESTRUCTURAS ENTERRADAS
- Sistema de Calidad aplicado de acuerdo a la ISO:9001

DRENAJES Y CAPAS PROTECTORAS

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

PUESTA EN OBRA

Protección de Soleras:

- Extender una capa de **TEXXAM** con un solape de unos 20 cm, por encima del terreno previamente limpiado y compactado
- Extender el **DRENTEx PROTECT MAXI**
- Se extiende con los nódulos contra el geotextil de tal manera que se puedan llenar de agua, solapándolo unos 15 cm aprox. o encajando 3 nódulos
- Colocar el mallazo encima de **DRENTEx PROTECT MAXI**, utilizando distanciadores.
- Verter el hormigón. El pavimento quedará protegido de la humedad capilar y **DRENTEx PROTECT MAXI** contribuirá a estabilizar la estructura, repartiendo la carga.

Protección de soleras con lámina impermeabilizante **MORTERPLAS / TEXSELF**.

- Extender **DRENTEx PROTECT MAXI** sobre la capa de hormigón de base, con los nódulos hacia abajo.
- Colocar la capa impermeabilizante **MORTERPLAS / TEXSELF** en caso de que se requiera estanqueidad.
- Extender capa protectora **TEXXAM** y, a continuación, una capa de hormigón armado.
- A recubrir máximo en las dos semanas siguientes a su instalación.



PRECAUCIONES

Salud, seguridad y medio ambiente:

- La hoja no contiene un componente que representa un peligro. Cumple con los requisitos en materia de higiene, seguridad y medio ambiente. Para más información, consulte la hoja de datos de seguridad.

Trazabilidad:

- La trazabilidad del producto está asegurada por un código de producción en el paquete.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

	DRENTEx PROTECT MAXI
Color	Negro
g/m ²	1.000 ± 50
Grosor membrana (mm)	1 ± 0,1
Altura del nódulo (mm)	20 ± 1
Longitud (m)	20 ± 0,1
Anchura (m)	2 ± 0,01
m ² /rollo	40
m ² /pallet	200
Peso del rollo (kg)	40
Diámetro rollo (cm)	50
Almacenamiento	Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos de la intemperie.

DRENAJES Y CAPAS PROTECTORAS

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

CARACTERÍSTICAS	Unidad	Método de ensayo	DRENTX PROTECT MAXI
Resistencia a la Compresión	kN/m ²	-	> 150
Tensión de rotura longitudinal	KN/m	EN ISO 10319	9 ± 1
Alargamiento a la rotura longitudinal	%	EN ISO 10319	20 ± 5
Tensión de rotura transversal	KN/m	EN ISO 10319	10 ± 1
Alargamiento a la rotura transversal	%	EN ISO 10319	20 ± 5
Durabilidad (suelos naturales 4<pH<9 y t ^a <25°C)	años	-	25
Recubrir antes de	Semanas	-	2

PROPIEDADES HIDRÁULICAS

CARACTERÍSTICAS	Unidad	Presión	DRENTX PROTECT MAXI
Drenaje vertical i = 1	l/m·s	A 20 kN/m ²	10
Drenaje horizontal i =0,04	l/m·s	A 20 kN/m ²	2,5
Drenaje horizontal i =0,1	l/m·s	A 20 kN/m ²	4,3



DRENAJES Y CAPAS PROTECTORAS

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.