

FICHAS TÉCNICAS

Pol. Talluntxe II calle B nave 86
31110 Noain Navarra
T. 948316641 · M. 630960865
F. 948316642
jcruchaga@navimper.com
www.navimper.com

MASTERDRAIN 8 PLUS

Geocompuesto drenante con geotextil incorporado.

Campo de aplicación

- Capa separadora anticontaminante.
- Drenaje de cimentaciones.
- Drenaje de muros de contención.
- Drenajes de taludes y consolidaciones.
- Protección de impermeabilizaciones.
- Protección de tubos de drenaje.
- Drenaje bajo balsas, vertederos y canales.
- Drenaje en falsos túneles.
- Drenaje de campos de golf.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.



- **Elevada capacidad de drenaje.**
- **Peso ligero que facilita la instalación.**
- **Resistente a la degradación química. (consultar).**
- **Estructuras drenantes continuas.**

Base del material

Filamentos de polipropileno, que incorporan uno o dos geotextiles de polipropileno a modo de filtro, con el fin de evitar la colmatación del tubodrén por los finos del terreno.

Modo de utilización

(a) Colocación sobre paramentos de hormigón: El geocompuesto se coloca con el filamento drenante hacia la estructura de hormigón de forma que el geotextil quede en dirección a las tierras.

El soporte debe estar limpio, seco y libre de partículas sueltas y otras películas de protección. Deberán aplicarse dos capas de pintura bituminosa mejorada MASTERSEAL 431 como sistema de impermeabilización.

En el trasdós del muro, se coloca unos 5 cm. por encima de la cota de las tierras. Fijar la lámina al soporte por la parte superior y en toda su superficie a razón de un mínimo de 2 fijaciones por m² con especial atención en los solapes y en la parte superior. Las fijaciones pueden ser a base de tacos espiga de polipropileno o clavos de acero de disparo.

El solape tendrá al menos 10 cm de anchura. Es aconsejable incrementar el número de anclajes en las zonas de solape. En los solapes en muros el rollo superior deberá cubrir el inferior.

(b) Colocación para drenaje de tierras: Instalar el geocompuesto desenrollando los rollos en el sentido de la pendiente.

Realizar zanjas o trincheras de anclaje de los rollos en la coronación y al pie del talud.

Los solapes entre rollos serán de un mínimo de 10 cm tanto en vertical como en horizontal. Unir los rollos entre sí mediante bridas o abrazaderas de plástico colocadas cada 30 cm. Lastrar las zonas de solape para evitar movimientos del sistema y asegurar que no penetran partículas de terreno entre ellos.

(c) Tubo de drenaje: En la parte inferior del talud o del muro según el caso, debe instalarse un tubo de drenaje el cual debe envolverse por debajo con la lámina para evitar la penetración de finos del terreno y por encima se colocarán gravas, un geotextil POLITEX.

Presentación

- **MASTERDRAIN 8 PLUS:** Estructura drenante con dos geotextiles incorporados, uno por cada cara.

	Largo(m)	Ancho(m)	Total
MASTERDRAIN 8 PLUS	20	2	40 m ²


Almacenaje

MASTERDRAIN 8 PLUS debe almacenarse en lugar fresco y seco y en sus envases originales cerrados.

Almacenado en estas condiciones, los materiales no presentan variación de sus propiedades en el tiempo.

Debe tenerse en cuenta

- La capacidad de drenaje depende de la presión a la que esté sometida la lámina por parte del terreno y la dirección en la que circula el agua.
- No circular con vehículos directamente por encima del geocompuesto.
- Evitar la entrada de material del terreno por la parte superior del remate o por los solapes.


1213/CPD/4006
MASTERDRAIN 8 PLUS
UNI EN 13252
12

Datos técnicos

Características	Métodos de ensayo	Unidades	MASTERDRAIN 8 PLUS
GEOTEXTIL FILTRANTE			
Base del material	-	-	Polipropileno
Masa superficial	EN 965	g/m ²	100
Resistencia a tracción:			
-Longitud	EN ISO 10319	kN/m	6
-Transversal			6
Alargamiento a la rotura:			
-Longitud	EN ISO 10319	%	55
-Transversal			60
CBR resistencia a punzonamiento	EN ISO 12236	N	1000
Penetración al cono	EN 918	mm	38
FILAMENTO DE DRENAJE			
Base del material	-	-	Polipropileno
Masa superficial	EN 965	g/m ²	500
GEOCOMPUESTO			
Masa superficial	EN 965	g/m ²	700
Espesor	EN 964-1	mm	8
Capacidad de drenaje en el plano (i = 0,10 / i = 1)			
-20 kPa	EN ISO 12958	l/(m,s)	0,55 / 2,10
-50 kPa			0,45 / 1,75
-100 kPa			0,40 / 1,35
-200 kPa			0.03 / 0.15
DIMENSIONES			
Anchura	-	m	2
Longitud	-	m	20
Filtro solapante	-	cm	10

Los datos técnicos reflejados son frutos de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.

SAELGA DISTRIBUCIONES S.L.

Zona Industrial "A Revolta"
 Pousadoiro, s/n
 Apdo. Correos nº 30
 36650 CALDAS DE REYES
 (Pontevedra)
 saelga@saelga.com