DRENTEX PROTECT 400

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

APLICACIONES

CIMENTACIONES

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

DRENTEX PROTECT 400 es una membrana de nódulos de polietileno de alta densidad (HDPE).

SUSTRATOS RECOMENDADOS

Se puede usar para formación de cámara de aireación en muros, protección de impermeabilizaciones de muros enterrados en contacto con el terreno, sustituye el concreto pobre en placas o soleras de cimentación, funciona como barrera contra la humedad por capilaridad en estructuras bajo rasante.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies deben ser regulares, secas, firmes, limpias y libre de materiales sueltos.

INSTALACIÓN

MUROS

Previa a la colocación del DRENTEX PROTECT 400, el muro deberá protegerse con membrana impermeabilizante. ya que DRENTEX PROTECT 400 filtra y conduce el agua, pero no impermeabiliza. Se extiende la membrana con los nódulos hacia el muro, los rollos se traslapan 20 cm entre ellos. Si desea mayor protección en el traslape coloque bandas de membrana asfáltica autoadhesiva SOPRASOLIN HD. La membrana DRENTEX PROTECT 400 se puede instalar horizontalmente comenzando por la parte baja, y conforme lo va instalando realizar el llenado de tierras o verticalmente, realizando el traslape en sentido contrario a la dirección de la escorrentía. De esta forma se minimiza las filtraciones de agua detrás del drenaje.

Después se extienden y compactan las tierras adyacentes. El anclaje en la parte superior del muro se puede realizar mediante fijaciones mecánicas individuales. Los traslapes horizontales entre las membranas deben realizarse de manera que la membrana de arriba cubra a la de abajo, para evitar la entrada de tierra o escombros y se fija mecánicamente la líne de traslape cada 25 cm, para grado medio o alto de presencia de agua y para no perforar la impermeabilización, se recomienda disponer fijaciones autoadhesivas o realizar algún otro sistema que no perfore la impermeabilización (cinta autoadhesiva a dos caras).

Para muros de varios sótanos, se recomienda analizar el empuje del terreno y la resistencia a la compresión del drenaje.

APLICACIÓN EN PLACAS O SOLERAS DE CIMENTACIÓN

Extender una capa de geotextil de polipropileno sobre el terreno compactado con un traslape de 20 cm mínimo. Extender la membrana DRENTEX PROTECT 400 inmediatamente después se podra colocar la malla electrosoldada con sus separadores correspondientes para aplicar la capa de concreto.

NOTA: Todos los productos fabricados por SOPREMA Inc. cumplen con la descripción y las propiedades indicadas en la hoja de datos técnicos que estaban vigentes en la fecha de fabricación.

DRENTEX PROTECT 400

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

APLICACIONES

CIMENTACIONES

FICHA TÉCNICA

EMBALAJE

PROPIEDAD	DRENTEX PROTECT 400
Color	Negro
Peso	400 ± 5% g/m²
Grosor de la membrana	0.5 ± 1 mm
Altura del nódulo	7 ± 1 mm
Longitud (m)	30 ± 4% m
Ancho (m)	2 ± 4% m
m²/pallet	60 m²
Peso del rollo	24 kg

PROPIEDADES

PROPIEDAD	ESTÁNDAR	DRENTEX PROTECT 400
Resistencia a la compresión	-	120 ± 20 KN/m²
Resistencia a la tracción (LxT)	EN ISO 12311-2	> 200 N/5cm
Alargamiento a la rotura (LxT)	EN ISO 12311-2	> 20 > 25 %
Impermeabilidad (60 kPa; 24H)	EN 1928	Pasa
Resistencia al aplastamiento	ISO 25619-2	> 90 kPa
Resistencia a la deformación bajo carga (50 kPa, 1000h)	EN 13967	< 3 mm
Volumen de aire entre nódulos	-	5.9 l/m²
Estabilidad térmica	-	De –40ºC a +80ºC, proteger de los rayos UV

NOTA: Todos los productos fabricados por SOPREMA Inc. cumplen con la descripción y las propiedades indicadas en la hoja de datos técnicos que estaban vigentes en la fecha de fabricación.

DRENTEX PROTECT 400

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

APLICACIONES

CIMENTACIONES

FICHA TÉCNICA

PROPIEDADES HIDRÁULICAS

PROPIEDAD	UNIDAD	PRESIÓN	DRENTEX PROTECT 400
Drenaje vertical i = 1	l/m•s	A 20 kN/m²	3.40
		A 50 kN/m²	2.80
		A 100 kN/m²	2.00
Drenaje horizontal i = 0,1	l/m•s	A 20 kN/m²	1.10
		A 50 kN/m²	0.85
		A 100 kN/m²	0,60

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegido de la intemperie.

NOTA: Todos los productos fabricados por SOPREMA Inc. cumplen con la descripción y las propiedades indicadas en la hoja de datos técnicos que estaban vigentes en la fecha de fabricación.