

Ficha técnica del producto

COLETANCHE ES3 HFA

Presentación

Coletanche ES3 HFA es una geomembrana bituminosa a base de betún elastomérico.

Campo de aplicación

Solicitaciones mecánicas elevadas, con o sin cobertura (materiales agresivos, sobrecargas de mayor espesor, presiones elevadas).
Por ejemplo:
- Instalaciones de almacenamiento de desechos industriales o mineros,
- Fondo de vertederos de basura,
- Reservorios hidráulicos de gran profundidad,
- Presas.

El ángulo de fricción de la membrana es idéntico en ambas caras.

La elección del uso del producto debe realizarse tras previa consulta.

Instalación

Por soldadura con soplete a gas u otro sistema similar.

Almacenamiento

En ningún caso se deben almacenar directamente en el suelo. Prever soportes adecuados (bloques de concreto, vigas metálicas, vigas de madera) de una altura mínima de 1.2 ft para colocar bajo los extremos de los canutos.

Composición (a título indicativo)

Refuerzo:	Geotextil	8.8 oz/ld ²
Refuerzo:	Fibra de vidrio	1.5 oz/ld ²
Aglomerante asfáltico:	Betún elastomérico	141.6 oz/ld ²
Acabado cara exterior:	Arena	7.4 oz/ld ²
Acabado cara inferior:	Película siliconada removible	1.2 oz/ld ²

Características

		Normas	Unidades	Promedio	Mínimo
Dimensiones	Longitud	-	ft	213	210
	Ancho		ft	16.70	16.40
Espesor (en producto terminado)		ASTM D5199	mil	189.00	165.40
Masa superficial		ASTM D5261	oz/ld ²	171.10	147.50
Resistencia al desgarro	Sentido longitudinal	ASTM D4073	lbf	214	160
	Sentido transversal			191	143
Propiedades de tracción: Fuerza máxima	Sentido longitudinal	ASTM D7275	lbf/in	188	142
	Sentido transversal			166	124
Propiedades de tracción: Elongación máxima	Sentido longitudinal		%	60	45
	Sentido transversal			60	45
Punzonamiento estático		ASTM D4833	lbf	128	115
Flexibilidad a bajas temperaturas	Sentido longitudinal	ASTM D5147	°F	-4	5
	Sentido transversal			-4	5
Permeabilidad al agua		ASTM E96	m/s	6.10 ⁻¹⁴	<
Permeabilidad al gas		ASTM D1434-82	m ³ /(m ² .d.atm)	2.10 ⁻⁴	<

El fabricante se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características de sus productos.