



## HOJA TÉCNICA

### **CHOVATEK® CONSTRUCTOR FIBRA POLIESTER**

**Membrana impermeabilizante de asfalto modificado con SBS.**

#### DESCRIPCIÓN

CHOVATEK® CONSTRUCTOR con refuerzo de fibra poliéster es una membrana asfáltica modificada con SBS (estireno-butadieno-estireno) que le proporcionan características de alta funcionalidad. Con acabado en la cara superior de gravilla 3M o arena o polietileno (pedido especial) y acabado inferior de polietileno. El acabado final arenado generalmente se utiliza bajo acabados o recubrimientos adicionales tales como tejas, enladrillados, losetas cerámicas, firmes de concreto y carpetas asfálticas. La gravilla protege a la membrana proporcionándole una apariencia agradable y se utiliza como acabado final. Además de ofrecer aislamiento térmico según lo establecido en la NOM-018-ENER-2011.

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO ASTM	UNIDAD	VALOR	
Refuerzo de fibra de poliéster	-	g/m <sup>2</sup>	190	
Punto de reblandecimiento	D 36	°C	Min. 135	
Penetración	D 5	1/10 mm	24 +/- 2	
Flexibilidad a baja temperatura @ -18 °C	D 5147	°C	No rompe	
Estabilidad dimensional	D 5147	----	No fluye	
Resistencia a la tensión longitudinal	D 5147	N	465	
Resistencia a la tensión transversal	D 5147	N	342	
Elongación longitudinal	D 5147	%	48	
Elongación transversal	D 5147	%	48	
Densidad Aparente	NMX-C-126-ONNCE-2010	kg/m <sup>3</sup>	1,387.35	
Conductividad Térmica	NMX-C-181-ONNCE-2010	W/m K	0.103	
Resistencia Térmica	NMX-C-181-ONNCE-2010	-----	Espesor (mm)	
			3.5	0.0338
			4.0	0.0388
4.5	0.0435			
Permeabilidad al vapor de agua	NMX-C-210-ONNCE-2010	ng/Pa s m	0,0017	
Adsorción de Humedad	NMX-C-228-ONNCE-2010	% masa	0.210	
		% volumen	0.290	
Absorción de Humedad	NMX-C-228-ONNCE-2010	% masa	0.84	

#### USOS

- Construcciones con losas monolíticas y aligeradas.
- Cisternas, charolas de baño, revestimientos para albercas, espejos de agua, etc.
- Muros

#### VENTAJAS

Por sus características físico-químicas proporciona excelente resistencia, durabilidad y elasticidad para ser empleado en lugares con alta temperatura y/o climas con temperaturas bajas moderadas para impermeabilizar superficies con medianos movimientos térmico-estructurales. Posee excelente resistencia a los rayos ultravioleta y a la acción mecánica, así como a los choques térmicos.

#### HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Cuchara metálica con la punta redondeada, soplete con regulador, manguera y tanque de gas

#### RENDIMIENTO TEORICO

8.7 metros cuadrados por rollo.

#### PRESENTACIÓN

ACABADO SUPERIOR	ESPESOR mm	PESO Kg	DIMENSIÓN m
Gravilla, Arenado	4.5	55	1 X 10
Gravilla, Arenado, Liso	4.0	52	1 X 10
Gravilla, Arenado	3.5	49	1 X 10
Gravilla, Arenado, Liso	3.0	46	1 X 10
Arenado	2.0	41	1 X 10

NOTA: LA CERTIFICACION ONNCE SOLO APLICA PARA LOS ROLLOS MENCIONADOS EN LA TABLA DE CARACTERISTICAS. LOS PESOS PUEDEN VARIAR DEPENDIENDO DEL ACABADO.

#### RECOMENDACIONES

- No aplicar el producto a temperaturas menores de 5°C ni mayores de 48°C.
- No se recomienda su aplicación cuando hay amenaza de lluvia.
- Este no es un producto flamable, ni propaga el fuego.

#### MEDIDAS DE SEGURIDAD

Se recomienda que el soplete tenga un soporte de tal manera que cada vez que no se utilice se ponga en el mismo para evitar quemaduras o incendios. La flama deberá estar por lo menos 2 m retirada del tanque de gas. El tanque de gas no deberá estar oxidado y su válvula de regulación estar en buen estado. Deberá usarse la manguera con las especificaciones requeridas para uso de gas butano. Nota: Para mayor información consulte la Hoja de Seguridad.



## HOJA TÉCNICA

### ALMACENAMIENTO

El producto se debe almacenar en posición vertical, nunca en posición horizontal. Máximo estibarse en dos camas con una base entre ellas. El rollo debe manejarse con precaución para no dañarlo y evitar que se corte o perfore la membrana. Deberá almacenarse en un lugar cerrado, para evitar que estén expuestos a los rayos solares por largos periodos de tiempo. Se tiene que rotar el material, esto es, surtir el material que tenga mayor tiempo de fabricación.

**CHOVATEK, S.A. DE C.V.** garantiza sus procesos de fabricación, cumple con las Normas de Calidad y asegura que sus productos están fabricados con materias primas de alta calidad, sin embargo, debido a que las condiciones, preparación de superficies, aplicación, o fallas en los sustratos en que se apliquen están fuera de control de Chovatek, S.A. de C.V. es necesaria la realización de las pruebas por parte del usuario para asegurar su óptimo desempeño. Para cualquier duda, consulte al Departamento Técnico. Si requiere de asesoría técnica, consulte a nuestro Centro de Servicio en Monterrey al teléfono: **01(81) 5000 3000** y para el resto de la República al número: **01 800 87 IMPER (46737)**.





## HOJA TÉCNICA