

COLPHENE BSW V (formalmemte conocido como COLPHENE BSW)

APLICACIONES CIMENTACIONES

DESCRIPCIÓN

COLPHENE BSW V es una membrana impermeabilizante de alto rendimiento compuesta de asfalto modificado SBS y un refuerzo compuesto. La superficie está recubierta de arena, mientras que el lado inferior tiene una película de liberación de silicona. COLPHENE BSW V está diseñado para la impermeabilización del lado ciego vertical.

INSTALACIÓN

COLPHENE BSW V se instala en tiras verticales de 5m (16 pies) como máximo sobre un sustrato aceptable. La membrana COLPHENE BSW V es adherido al sustrato despegando la película de liberación de silicona. Las juntas de traslape lateral deben tener un mínimo de 100 mm (4 in) y las juntas de traslape final deben tener un mínimo de 150 mm (6 in). Aplique presión uniforme con un rodillo sobre toda la superficie de la membrana para garantizar una buena adherencia.

El borde superior de cada tira debe sujetarse mecánicamente al sustrato usando placas redondas de 50 mm (2 in) de diámetro y fijaciones adecuadas para el material base a cada 300 mm (12 in) en el centro.

Temperatura de aplicación: Superior a -10 °C (14 °F) Exposición a los rayos UV: Hasta 60 días.

DUO SELVEDGE

En todo el ancho del traslape DUO SELVEDGE, el 50% de la superficie está cubierta con asfalto pegajoso expuesto. La superficie restante del traslape (50 %) está cubierto por una película de plástico termofusible para sellar el traslape mediante soldadura térmica con un soplete de propano o usando un electrodoméstico soldador de aire caliente.

PARA OBTENER INFORMACIÓN COMPLETA SOBRE LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO, CONSULTE A SU REPRESENTANTE DE SOPREMA.

EMBALAJE

ESPECIFICACIONES	SOPRALENE 180 SP 3.5
Espesor	3.0 mm (138 mils)
Refuerzo	Compuesto
Dimensiones	10 x 1 m (33.5 x 3.3 ft)
Peso	3.5 kg/m² (0.7 lb/ft²)
Ancho del traslape	100 mm (4 in)
Superficie superior	Arenado
Superficie inferior	Película de liberación de silicona
Rollos por pallet	30

(Todos los valores son nominales, variaciones \pm 15 %)







WWW. SOPREMA.COM.MX



COLPHENE BSW V (formalmemte conocido como COLPHENE BSW)

APLICACIONES CIMENTACIONES

PROPIEDADES

PROPIEDADES	ESTANDAR	COLPHENE BSW H	
Resistencia a la tracción con carga máxima, MD,XD	ASTM D5147	15 / 13.5 kN/m	
Elongación a la rotura, MD,XD	ASTM D5147	60 / 65 %	
Resistencia al desgarro, MD,XD	ASTM D5147	575 N / 500 N	
Flexibilidad a baja temperatura	ASTM D5147	No afectado a -20 °C (-4 °F)	
Resistencia a la perforación	ASTM E154	1100 N (236 lbf)	
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM E96 Procedimiento B	< 2.5 ng/Pa•s•m² (< 0.04 perm)	
Absorción de agua	ASTM D570 @ 24 horas	< 0.5 %	
Adhesión al concreto vertido, 22 °C (72 °F)	ASTM D903 (Pelado a 50 mm/min)	4200 N/m (19.4 lbf/in)	
Resistencia a la presión hidrostática	ASTM D5385	> 110 m (> 360 ft)	
Migración lateral de agua	ASTM D5385 modificada	> 110 m (> 360 ft)	
Permeabilidad al gas (metano) $ - (cm^2 / s @ 1 atm) $ $ - (cm^3 x cm / cm^2 x s x Pa) $	ASTM D1434	4.12×10^{-7} 4.06×10^{-12}	
Resistividad de volumen (ohms-cm)	ASTM D257	1.57×10^{14}	

(Todos los valores estan sujetos a variacion no excedente de 15%)

RESISTENCIA AL RADÓN

PRODUCTO	ESTANDAR	RESISTENCIA AL RADÓN R _{Rn} * (s·m ⁻)	R _{Rn} /R _{Rn6mil}
Colphene BSW H	ISO DIS 11665-10	3.30E+08	1.00
Membrana de polietileno de 6 mils	ISO DIS 11665-10	1.90E+07	17.37

^{*} Los materiales con mayor resistencia al radón se consideran menos permeables y, por lo tanto, pueden prevenir o reducir la entrada de radón de manera más eficaz. En las condiciones de prueba, la resistencia al radón de la membrana Colphene BSW H fue 17,37 veces mayor que la resistencia al radón de la membrana de polietileno de 6 mil.

ALMACENAMIENTO

Los rollos deben almacenarse en posición vertical, con el lado del traslape hacia arriba. Si el producto se almacena al aire libre, cúbralos con una capa protectora opaca, después de retirar el embalaje de entrega.







WWW. SOPREMA.COM.MX