



IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

FUNDACIONES

COLPHENE

BSW V (Formalmente conocido como COLPHENE BSW)

FICHA TÉCNICA 171220SCANE

(sustituye 160513SCAN1E)

DESCRIPCIÓN

COLPHENE BSW V es una manta impermeabilizante de alto rendimiento compuesta de betún modificado SBS y un refuerzo compuesto. La superficie presenta arena, mientras que lo lado inferior está cubierto con una película de silicona para liberación. El **COLPHENE BSW V** es destinado para aplicaciones impermeabilizantes en el lado ciego vertical.

INSTALACIÓN

AUTOADHESIVO

COLPHENE BSW V se instala en tiras verticales de 5 m (16 ft) en sustratos aceptables. La manta **COLPHENE BSW V** se adhiere al sustrato por la liberación de la película de silicona.

Las juntas de la unión lateral deben tener un mínimo de 100 mm (4 in) y las juntas del extremo deben tener un mínimo de 150 mm (6 in).

Aplique presión uniforme usando un rodillo sobre toda la superficie de la manta para garantizar una buena adherencia.

Las solapas de membranas se sellan por soldadura por calor, con una antorcha de propano o con un soldador de aire caliente eléctrico. El borde más alto de cada tira debe fijarse mecánicamente al sustrato usando placas redondas de diámetro de 50 mm (2 in) y fijadores apropiados para el material base cada 300 mm (12 in) en el centro.

Temperatura de aplicación: Más que -10 °C (14 °F).

Exposición al UV: hasta 60 días.

DUO SELVEDGE

Considerando toda la anchura del **DUO SELVEDGE**, el 50% de la superficie es cubierta con betún pegajoso expuesto. La superficie restante del **DUO SELVEDGE** (50%) es cubierta por una película de plástico termofusible para sellar la traslape por soldadura a calor con una antorcha de propano o con el soldador de aire caliente automático **SOPRAMATIC**.

PARA INFORMACIÓN COMPLETA SOBRE LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO, POR FAVOR CONSULTE A SU REPRESENTANTE SOPREMA.

EMBALAJE

Especificaciones	COLPHENEBSWV
Espesor	3.0 mm (120 mil)
Reforzamiento	Compuesto
Dimensiones	1 m x 10 m (3.3 pi x 33 ft)
Peso	3.5 kg/m ² (0.7 lb/ft ²)
Ancho del selvedge	100 mm (4 in)
Superficie	Con arena
Lado inferior	Película de silicona para liberación
Rollos por palet	30

(Todos los valores son nominales, variaciones de ± 15%)



SOPREMA.US • 1.800.356.3521

SOPREMA.CA • 1.877.MAMMOUTH

TDS_COLPHENE_BSW_V.indd

1/2



IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

FUNDACIONES

COLPHENE

BSW V (Formalmente conocido como COLPHENE BSW)

FICHA TÉCNICA 171220SCANE

(sustituye 160513SCAN1E)

PROPIEDADES

Propiedades	Normas	COLPHENE BSW V
Resistencia a la tracción en carga máxima, MD/XD	ASTM D5147	15 / 13.5 kN/m
Elongación en el descanso, MD/XD	ASTM D5147	60 / 65 %
Resistencia al desgarre, MD/XD	ASTM D5147	575 N / 500 N
Flexibilidad en baja temperatura	ASTM D5147	No afectado en -20 °C (-4 °F)
Resistencia a la perforación	ASTM E154	1100 N (247 lbf)
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM E96 (Método B)	< 2.1 ng / Pa•s•m ²
Absorción de agua	ASTM D570 @ 24 horas	< 0.5 %
Adherencia al hormigón vertido, 22 °C (72 °F)	ASTM D903 modificado (Pelado a los 50 mm/min)	4200 N/m (23.9 lbf/in)
La resistencia a la presión hidrostática	ASTM D5385	> 110 m (> 360 ft)
Migración de agua lateral	ASTM D5385 modificado	> 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 x 10 ⁻⁷ 4.06 x 10 ⁻¹²
Resistividad de volumen (ohms-cm)	ASTM D257	1.57 x 10 ¹⁴

(Todos los valores están sujetos a variaciones que no exceden el 15%)

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Los rollos deben almacenarse en posición vertical, con el lado del selvedge en la parte superior. Si el producto se almacena en el exterior, cúbralos con una cubierta protectora opaca después de retirar el embalaje de entrega.



SOPREMA.US • 1.800.356.3521

SOPREMA.CA • 1.877.MAMMOUTH

TDS_COLPHENE_BSW_V.indd

2/2