COLPHENE
BSW H

IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

CIMENTACIONES

FICHA TÉCNICA 210413SCANE (sustituye 201203SCANE)

DESCRIPCIÓN

COLPHENE BSW H es una membrana impermeabilizante de alto rendimiento compuesta de asfalto modificado SBS y un refuerzo de poliéster no tejido. La superficie está recubierta de arena, mientras que el lado inferior tiene una película de plástico termofusible. COLPHENE BSW H está diseñado para aplicaciones impermeabilizantes en el lado ciego horizontal de la cimentación.

APLICACIÓN

SOLDADO POR CALOR

La membrana COLPHENE BSW H se instala suelta sobre la losa de concreto o sobre suelo compactado. Para evitar membranas excesivamente gruesas, escalone las vueltas finales con un mínimo de 300 mm (12 in). Las juntas de la unión lateral deberán tener un mínimo de 100 mm (4 in) y las juntas del extremo un mínimo de 150 mm (6 in). Los traslapes de las membranas son sellados por soldadura a calor con soplete de propano o con soldadora de aire caliente eléctrica. Todos los cambios de ángulo (esquinas exteriores e interiores) y otros detalles deben ser reforzados con una pieza adicional de 300 mm (12 in) de COLPHENE BSW H soldada por calor y centrada en el ángulo.

Es recomendable instalar COLPHENE BSW PROTECT'R, como capa de protección, por encima del COLPHENE BSW H antes de colocar las barras de acero de refuerzo y de vertir la losa de concreto.

DUO SELVEDGE

Considerando toda la anchura del DUO SELVEDGE, 50% de la superficie es cubierta con asfalto pegajoso expuesto. La superficie restante del DUO SELVEDGE (50 %) está cubierta por una película de plástico termofusible para sellar los traslape por soldadura a calor con un soplete de propano o con la soldadora de aire caliente automática SOPRAMATIC.

Exposición a rayos UV: hasta 60 días.

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

EMBALAJE

Specifications	COLPHENE BSW H
Espesor	3.5 mm (140 mil)
Refuerzo	Poliéster no tejido
Dimensiones	1 m x 10 m (3.3 ft x 33 ft)
Peso	4.3 kg/m^2 (0.9 lb/ft^2)
Ancho del selvedge	100 mm (4 in)
Superficie	Arenada
Lado inferior	Película de plástico termofusible
Rollos por palet	25

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

TDS_COLPHENE_BSW H.indd

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

SOPREMA®

NOTA: SOPREMA INC. puede modificar la composición y / o el uso de sus productos sin previo aviso.

COLPHENE
BSW H

IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

CIMENTACIONES

FICHA TÉCNICA 210413SCANE (sustituye 201203SCANE)

PROPIEDADES

Propiedades	Normas	COLPHENE BSW H
Resistencia a la tracción en carga máxima, MD/XD	ASTM D5147	17 / 11.5 kN/m
Elongación a la ruptura, MD/XD	ASTM D5147	60 / 65 %
Resistencia al desgarro, MD/XD	ASTM D5147	600 N / 400 N
Flexibilidad a baja temperatura	ASTM D5147	No afectado a -20 °C (-4 °F)
Resistencia a la perforación	ASTM E154	1050 N (236 lbf)
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM E96 (Método B)	< 2.5 ng / Pa•s•m^2 (< 0.04 perm)
Absorción de agua	ASTM D570 @ 24 horas	< 0.5 %
Adherencia al concreto vertido, 22 °C (72 °F)	ASTM D903 modificado (Pelado a 50 mm/min)	3400 N/m (19.4 lbf/in)
Resistencia a la presión hidrostática	ASTM D5385	> 110 m (> 360 ft)
Migración lateral del agua	ASTM D5385 modificado	> 110 m (> 360 ft)

Todos los valores están sujetos a variación no superior al 15%)

RESISTENCIA AL RADÓN

Producto	Normas	Resistencia al Radón R_{Rn}* (s·m^{-1})	R_{Rn}/R_{Rn6mil}
Membrana de polietileno de 6 mil	ISO DIS 11665-10	1.90E+07	1.00
Colphene BSW H	ISO DIS 11665-10	3.30E+08	17.37

* Los materiales con una mayor resistencia al radón se consideran menos permeables al radón 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 Y MANEJO

Los rollos se deben almacenar verticalmente, con el lado del Selvedge en la parte superior. Si el producto está almacenado al aire libre, cubra con una cubierta de protección opaca después de retirar el embalaje de entrega.

TDS_COLPHENE_BSW H.indd

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

SOPREMA®

NOTA: SOPREMA INC. puede modificar la composición y / o el uso de sus productos sin previo aviso.