COLPHENE 3000

IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

CIMENTACIONES

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

COLPHENE 3000 es una membrana impermeabilizante de alto rendimiento compuesta de asfalto modificado con SBS y un tejido de polietileno tri-laminado. La superficie inferior está cubierta con una película de silicona removible.

COLPHENE 3000 está diseñado para paredes de cimentación y otras superficies verticales inferiores.

SUSTRATOS RECOMENDADOS

Este producto puede ser utilizado en la mayoría de las superficies de construcción, como mampostería, concreto y madera.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Se recomienda el uso de los primarios SOPRASEAL STICK PRIMER, ELASTOCOL STICK ZERO o ELASTOCOL STICK H2O antes de la instalación de la membrana COLPHENE 3000. El sustrato debe ser limpio, sólido, libre de exceso de agua y materiales sueltos, grasa y cualquier contaminante, en el cual puede comprometer el rendimiento del producto.

INSTALACIÓN

AUTOADHESIVO

La membrana COLPHENE 3000 debe adherirse al soporte retirando la película de silicona removible.
Las juntas de los traslapes laterales deben tener como mínimo 75 mm (3 pulg) y las juntas deben tener como mínimo 150 mm (6 pulg).
Una vez instalada, se debe aplicar presión en toda la superficie con un rodillo para membrana, para asegurar un buen contacto.
El borde superior de la membrana se fijará mecánicamente media barras de terminación y se sellará con SOPRAMASTIC SP2.

Temperaturas de aplicación: Temperatura en invierno: -10 °C a 10 °C (14 a 50 °F)
Temperatura en verano: 10 °C a 50 °C (50 a 122 F)

Exposición a los rayos UV: Hasta 60 días.

RESTRICCIONES

El concreto debe curarse un mínimo de catorce (14) días, se recomienda una prueba de adhesión antes de la aplicación de la membrana.

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

EMBALAJE

PRESTACIONES	COLPHENE 3000
Espesor	1.5 mm (60 mil)
Dimensiones	1 x 18.7 m (3.3 x 61 pi)
Peso	1.5 kg/m2 (0.3 lb/ft2)
Ancho del traslape	75 mm (3 in)
Superficie superior	Polietileno tejido trilaminado
Superficie inferior	Película de liberación de silicona
Cantidad por palet	30

(Todos los valores son nominales)

SOPREMA®

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

WWW. SOPREMA.COM.MX

NOTA: Todos los productos fabricados por SOPREMA Inc. cumplen con la descripción y las propiedades indicadas en la hoja de datos técnicos que estaban vigentes en la fecha de fabricación.

COLPHENE 3000

IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

CIMENTACIONES

FICHA TÉCNICA

PROPIEDADES

PROPIEDADES	ESTANDAR	COLPHENE 3000
Resistencia a la tracción, MD,XD	ASTM D5147	11.3 / 15.4 kN/m (64 / 88 lb/in)
Resistencia a la tracción, MD,XD	ASTM D412	11.2 / 13.1 MPa (1624 / 1900 lb/in^2)
Elongación máxima, MD,XD	ASTM D412	88 / 55 %
Elongación máxima, MD,XD	ASTM D5147	40 / 25 %
Elongación del asfalto	ASTM D5147	> 1000 %
Flexibilidad a bajas temperaturas	ASTM D5147	-35°C (-31°F)
Punción dinámica	ASTM E154	747 N (168 lb)
Punción estática	ASTM D5602	400 N (90 lb)
Resistencia al desgarro, MD,XD	ASTM D5601	375 / 400 N (84 / 90 lb)
Adhesión	ASTM D1876	2000 N/m (11.4 lb/in)
Absorción de agua	ASTM D5147	0.1 % max
Resistencia la pelado	ASTM D903	3500 N/m (20 lb/in)
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM E96 Procedimiento B	< 2.5 ng/Pa•s•m^2 (< 0.04 perm)
Ciclo de grietas a -32 °C (25,6 °F), 100 ciclos	ASTM C836	Sin afectaciones
Resistencia a la presión hidrostática	ASTM D5385	Mínimo 114 m (374 ft)
Fuerza de adherencia al concreto -Sin imprimación. -Combinado con imprimación.	ASTM D1000	 560 N/m (3.2 lb/in) 1650 N/m (9.4 lb/in)
Resistencia volumétrica media	ASTM D257	4.41 teraohms-cm
Resistencia superficial promedio	ASTM D257	14.6 teraohms-sq

Para la evaluación del producto CCMC consulte el listado de evaluación CCMC #13560-R.
(Todos los valores son nominales)

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.

SOPREMA®

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

WWW. SOPREMA.COM.MX

NOTA: Todos los productos fabricados por SOPREMA Inc. cumplen con la descripción y las propiedades indicadas en la hoja de datos técnicos que estaban vigentes en la fecha de fabricación.