



IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

FUNDACIONES

COLPHENE

3000

FICHA TÉCNICA 160906SCANE

(sustituye 160304SCANE)

DESCRIPCIÓN

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

COLPHENE 3000 está desarrollado para paredes de cimientos y otras superficies verticales inferiores.

SUSTRATOS RECOMENDADOS

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

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Se recomienda el uso de los primers **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 de sobredosis finales deben tener como mínimo 150 mm (6 pulgadas). Una vez instalada, presión debe ser aplicada por toda la superficie usando un rodillo para membrana para garantizar un buen contacto.

El borde más grande de la membrana debe fijarse mecánicamente usando barras de terminación y sellado con **SOPRAMASTIC**.

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

Grados en verano: 10 a 50°C (50 a 122°F)

RESTRICCIÓN

El concreto debe estar curado al menos catorce (14) días, se recomienda hacer una prueba de adhesión antes de la aplicación de la membrana. **PARA INFORMACIÓN COMPLETA DE LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO, POR FAVOR, CONTACTA A SU REPRESENTANTE SOPREMA.**

Especificaciones	COLPHENE 3000
Espesor	1.5 mm (60 mil)
Dimensiones	1 x 18.7 m (3.3 x 61 pi)
Peso	1.5 kg/m ² (0.3 lb/ft ²)
Tamaño del borde pegajoso	75 mm (3 pol)
Superficie superior	Tejido de polietileno trilaminado
Superficie inferior	Película extraíble de silicone
Cantidad por pallet	30

(Todos los valores son nominales)



SOPREMA.US • 1.800.356.3521



IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

FUNDACIONES

COLPHENE

3000

FICHA TÉCNICA 160906SCANE

(sustituye 160304SCANE)

PROPIEDADES

Propiedades	Normas	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)
Estiramiento máximo, MD/XD	ASTM D412	88 / 55 %
Estiramiento máximo, MD/XD	ASTM D5147	40 / 25 %
Estiramiento del asfalto emborrachado	ASTM D5147	> 1000 %
Flexibilidad a bajas temperaturas	ASTM D5147	-35°C (-31°F)
Punzón estático	ASTM E154	747 N (168 lb)
Punzón estático	ASTM D5602	400 N (90 lb)
Resistencia al rasgón, MD/XD	ASTM D5601	375 / 400 N (84 / 90 lb)
Adhesión de las vueltas	ASTM D1876	2000 N/m (11.4 lb/in)
Absorción de agua	ASTM D5147	0.1 % máx.
Resistencia de la piel	ASTM D903	3500 N/m (20 lb/in)
Permeabilidad de vapor de agua	ASTM E96 (Procedimiento B)	0.49 ng/Pa•s•m ² (0.0086 perm)
Salto de ciclo en -32°C (25.6°F), 100 ciclos	ASTM C836	No afectado
Resistencia a la presión hidrostática	ASTM D5385	Mínimo de 114 m (374 ft)
Resistencia de la adhesión al hormigón - Sin primer - Combinado con primer	ASTM D1000	560 N/m (3.2 lb/in) 1650 N/m (9.4 lb/in)

Para la evaluación del producto CCMC, consulte la lista de evaluación CCMC # 13560-R
(Todos los valores son nominales)

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Los rodillos deben ser almacenados de pie, con el borde pegajoso en la parte superior. Si el producto se almacena al aire libre, cubra con una cubierta protectora opaca después de quitar el embalaje de transporte.



SOPREMA.US • 1.800.356.3521

TDS_COLPHENE_3000.indd

2/2