



IMPERMEABILIZAÇÃO

APLICAÇÕES

FUNDAÇÕES

COLPHENE 3000

FICHA TÉCNICA 160906SCANE

(substitui 160304SCANE)

DESCRIÇÃO

COLPHENE 3000 é uma manta impermeabilizante de alta performance composta de betume modificado com SBS e um tecido de polietileno tri-laminado facetador. A superfície inferior é coberta com um filme de silicone removível.

COLPHENE 3000 é desenvolvido para paredes de fundações e outras superfícies verticais inferiores.

SUBSTRATOS RECOMENDADOS

Este produto pode ser usado na maioria das superfícies de construção, como alvenaria, concreto e madeira.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

O uso dos primers **SOPRASEAL STICK PRIMER**, **ELASTOCOL STICK ZERO** ou **ELASTOCOL STICK H2O** é recomendado antes da instalação da membrana **COLPHENE 3000**. O substrato deve ser limpo, sólido, livre de excesso de água e materiais soltos, graxa e qualquer contaminante, no qual pode comprometer a performance do produto.

INSTALAÇÃO AUTOADESIVO

A membrana **COLPHENE 3000** deve ser aderida ao suporte retirando o filme de silicone removível.

Juntas de sobreposições laterais devem ter no mínimo 75 mm (3 pol) e as juntas de sobreposições finais devem ter no mínimo 150 mm (6 pol).

Uma vez instalada, pressão deve ser aplicada por toda a superfície usando um rolo para membrana para garantir um bom contato.

A borda maior da membrana deve ser fixada mecanicamente usando barras de terminação e selada com **SOPRAMASTIC**.

Temperaturas de aplicação: Graus no inverno: -10 a 10°C (14 a 50°F)

Graus no verão: 10 a 50°C (50 a 122°F)

RESTRIÇÃO

O concreto deve estar curado no mínimo catorze (14) dias, um teste de adesão é recomendado antes da aplicação da membrana.

PARA INFORMAÇÃO COMPLETA DA INSTALAÇÃO DO PRODUTO, POR FAVOR, CONTATE SEU REPRESENTANTE SOPREMA.

Especificações	COLPHENE 3000
Espessura	1.5 mm (60 mil)
Dimensões	1 x 18.7 m (3.3 x 61 pi)
Peso	1.5 kg/m ² (0.3 lb/ft ²)
Tamanho da borda pegajosa	75 mm (3 pol)
Superfície superior	Tecido de polietileno trilaminado
Superfície inferior	Filme removível de silicone
Quantidade por pallet	30

(Todos os valores são nominais)



SOPREMA.US • 1.800.356.3521

SOPREMA.CA • 1.877.MAMMOUTH

NOTA : A SOPREMA INC. pode modificar a composição e/ou a utilização de seus produtos sem aviso prévio.



IMPERMEABILIZAÇÃO

APLICAÇÕES

FUNDAÇÕES

COLPHENE 3000

FICHA TÉCNICA 160906SCANE

(substitui 160304SCANE)

PROPRIEDADES

Properties	Normas	COLPHENE 3000
Resistência à tração, MD/XD	ASTM D5147	11.3 / 15.4 kN/m (64 / 88 lb/in)
Resistência à tração, MD/XD	ASTM D412	11.2 / 13.1 MPa (1624 / 1900 lb/in ²)
Alongamento máximo, MD/XD	ASTM D412	88 / 55 %
Alongamento máximo, MD/XD	ASTM D5147	40 / 25 %
Alongamento do asfalto emborrachado	ASTM D5147	> 1000 %
Flexibilidade em baixas temperaturas	ASTM D5147	-35°C (-31°F)
Punção estática	ASTM E154	747 N (168 lb)
Punção estática	ASTM D5602	400 N (90 lb)
Resistência ao rasgo, MD/XD	ASTM D5601	375 / 400 N (84 / 90 lb)
Adesão das voltas	ASTM D1876	2000 N/m (11.4 lb/in)
Absorção de água	ASTM D5147	0.1 % máx
Resistência da pele	ASTM D903	3500 N/m (20 lb/in)
Permeabilidade de vapor de água	ASTM E96 (Procedimento B)	0.49 ng/Pa•s•m ² (0.0086 perm)
Quebra de ciclo em -32°C (25.6°F), 100 ciclos	ASTM C836	Não afetado
Resistência à pressão hidrostática	ASTM D5385	Mínimo de 114 m (374 ft)
Resistência da adesão ao concreto - Sem primer - Combinado com primer	ASTM D1000	560 N/m (3.2 lb/in) 1650 N/m (9.4 lb/in)

Para a avaliação do produto CCMC, consulte a lista de avaliação CCMC # 13560-R
(Todos os valores são nominais)

ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

Os rolos devem ser armazenados de pé, com a borda pegajosa na parte de cima. Se o produto for armazenado ao ar livre, cubra-o com uma cobertura protetora opaca, depois de remover a embalagem de transporte.



SOPREMA.US • 1.800.356.3521

SOPREMA.CA • 1.877.MAMMOUTH

TDS_COLPHENE_3000.indd

2/2