



IMPERMEABILIZAÇÃO

APLICAÇÕES

FUNDAÇÕES

# COLPHENE

## BSW H (Formalmente conhecido como COLPHENE BSW FLAM)

FICHA TÉCNICA 171220SCANE

(substitui 160510SCAN1E)

### DESCRIÇÃO

O **COLPHENE BSW H** é uma manta impermeabilizante de alta performance composta de betume modificado SBS e um reforço não-tecido de poliéster. A superfície apresenta areia, enquanto o lado inferior é coberto com um filme plástico termofusível. O **COLPHENE BSW H** é projetado para aplicações impermeabilizantes no lado cego horizontal.

### APLICAÇÃO

#### SOLDADO A QUENTE

A manta **COLPHENE BSW H** é instalada solta na laje de concreto ou solo compactado.

Para prevenir mantas excessivamente grossas, escalone as voltas finais com no mínimo 300 mm (12 pol).

As juntas da junção lateral devem ter um mínimo de 100 mm (4 pol) e as juntas da extremidade devem ter um mínimo de 150 mm (6 pol).

As sobreposições das mantas são seladas, por soldagem a calor, com uma tocha de propano ou com um soldador de ar quente elétrico.

Todos as mudanças de ângulo (cantos exteriores e interiores) e outros detalhes devem ser reforçados com uma peça adicional de 300 mm por soldagem a quente de **COLPHENE BSW H** centrada no ângulo.

É recomendável instalar o **COLPHENE BSW PROTECT'R**, como uma camada de proteção, por cima do **COLPHENE BSW H** antes da colocação das barras de aço de reforço e derramamento da laje de concreto.

#### DUO SELVEDGE

Em toda a largura do **DUO SELVEDGE**, 50% da superfície é coberta com betume pegajoso exposto. A superfície restante do **DUO SELVEDGE** (50%) é coberta por uma película de plástico termofusível para selar a sobreposição por soldagem a calor com uma tocha de propano ou com o soldador de ar quente automático SOPRAMATIC.

Exposição ao UV: até 60 dias

**PARA INFORMAÇÃO COMPLETA SOBRE A INSTALAÇÃO DO PRODUTO, POR FAVOR CONSULTE SEU REPRESENTANTE SOPREMA.**



SOPREMA.US • 1.800.356.3521

SOPREMA.CA • 1.877.MAMMOUTH

TDS\_COLPHENE\_BSW\_H.indd

1/2



IMPERMEABILIZAÇÃO

APLICAÇÕES

FUNDAÇÕES

# COLPHENE

## BSW H (Formalmente conhecido como COLPHENE BSW FLAM)

FICHA TÉCNICA 171220SCANE

(substitui 160510SCAN1E)

### EMBALAGEM

Especificações	COLPHENEBSWH
Espessura	3.5 mm (140 mil)
Reforço	Poliéster não-tecido
Dimensões	1 m x 10 m (3.3 pi x 33 ft)
Peso	4.3 kg/m <sup>2</sup> (0.9 lb/ft <sup>2</sup> )
Largura do selvedge	100 mm (4 in)
Superfície	Com areia
Lado inferior	Filme plástico termofusível
Rolos por pallet	25

(Todos os valores são nominais, variações ± 15 %)

### PROPRIEDADES

Propriedades	Normas	COLPHENE BSW H
Resistência à tração no pico de carga, MD/XD	ASTM D5147	17 / 11.5 kN/m
Alongamento na ruptura, MD/XD	ASTM D5147	60 / 65 %
Resistência ao rasgo, MD/XD	ASTM D5147	600 N / 400 N
Flexibilidade em baixa temperatura	ASTM D5147	Não afetado em -20 °C (-4 °F)
Resistência à punção	ASTM E154	1050 N (236 lbf)
Permeabilidade ao vapor de água	ASTM E96 (Método B)	< 2.1 ng / Pa•s•m <sup>2</sup>
Absorção de água	ASTM D570 @ 24 horas	< 0.5 %
Aderência ao concreto derramado, 22 °C (72 °F)	ASTM D903 modificado (Descascado em 50 mm/min)	3400 N/m (19.4 lbf/in)
Resistência à pressão hidrostática	ASTM D5385	> 110 m (> 360 ft)
Migração lateral da água	ASTM D5385 modificado	> 110 m (> 360 ft)

(Todos os valores estão sujeitos a variação não superior a 15%)

### ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

Os rolos devem ser armazenados na vertical, com o lado do Selvedge na parte superior. Se o produto estiver armazenado ao ar livre, cubra-os com uma cobertura de proteção opaca após a remoção da embalagem de entrega.



SOPREMA.US • 1.800.356.3521

SOPREMA.CA • 1.877.MAMMOUTH

TDS\_COLPHENE\_BSW\_H.indd

2/2