



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

FONDATIONS

# COLPHENE BSW H

FICHE TECHNIQUE 200415SCANF

(annule et remplace 171220SCAN1F)

## DESCRIPTION

COLPHENE BSW H est une membrane d'étanchéité haute performance composée de bitume modifié avec des polymères SBS et d'une armature de polyester non tissé. La surface est sablée et la sous-face est recouverte d'un film plastique thermofusible. COLPHENE BSW H est conçue pour les applications d'étanchéité à l'horizontale, sous les dalles de béton.

## INSTALLATION

### THERMOSOUDEE

La membrane COLPHENE BSW H est installée en indépendance directement sur la dalle de propreté ou sur le sol compacté. Afin de prévenir les surépaisseurs de membranes, décaler les joints des bouts de rouleaux (recouvrements transversaux) d'au moins 300 mm (12 po). Les chevauchements longitudinaux doivent être de 100 mm (4 po) et les chevauchements transversaux doivent être d'au moins 150 mm (6 po). Sceller les chevauchements par thermosoudage à l'aide d'un chalumeau au propane ou d'un chalumeau à air-chaud électrique. Des bandes de renfort COLPHENE BSW H sont thermosoudées, d'une largeur de 300 mm (12 po), centrées à tous les changements d'angle (coins intérieurs et extérieurs) ainsi que pour les autres détails.

Il est recommandé d'installer la membrane COLPHENE BSW PROTECT'R comme couche de protection au-dessus de la membrane COLPHENE BSW H avant l'installation des barres d'armature et de la mise en place du béton.

### GALON DUO

Sur toute la largeur du GALON DUO, 50 % de la surface sont couverts de bitume collant exposé. Le reste de la surface du galon (50 %) est couvert par un film plastique thermofusible permettant de sceller le chevauchement par thermosoudage à l'aide d'un chalumeau au propane ou du chariot-soudeur à air chaud électrique SOPRAMATIC.

Exposition aux rayons UV : jusqu'à 60 jours

POUR PLUS DE PRÉCISIONS SUR L'INSTALLATION DES PRODUITS, VEUILLEZ CONSULTER UN REPRÉSENTANT SOPREMA.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT\_COLPHENE\_BSW\_H.indd



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

FONDATIONS

# COLPHENE BSW H

FICHE TECHNIQUE 200415SCANF

(annule et remplace 171220SCAN1F)

## CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	COLPHENE BSW H
Épaisseur	3,5 mm (140 mil)
Armature	Polyester non tissé
Dimensions	1 m x 10 m (3,3 pi x 33 pi)
Poids	4,3 kg/m <sup>2</sup> (0,9 lb/pi <sup>2</sup> )
Largeur du galon	100 mm (4 po)
Surface	Sablée
Sous-face	Film plastique thermofusible
Rouleaux par palette	25

(Valeurs nominales, tolérances ± 15 %)

## PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	COLPHENE BSW H
Résistance à la traction, L/T	ASTM D5147	17 / 11,5 kN/m
Allongement à la rupture, L/T	ASTM D5147	60 / 65 %
Résistance à la déchirure, L/T	ASTM D5147	600 N / 400 N
Flexibilité à basse température	ASTM D5147	Aucune altération à -20 °C (-4 °F)
Résistance au poinçonnement	ASTM E154	1050 N (236 lbf)
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E96 (Procédure B)	< 2,1 ng / Pa·s·m <sup>2</sup>
Absorption d'eau	ASTM D570 @ 24 heures	< 0,5 %
Adhésion du béton coulé, 22 °C (72 °F)	ASTM D903 modifiée (pelage à 50 mm/min)	3400 N/m (19,4 lbf/po)
Résistance à la pression hydrostatique	ASTM D5385	> 110 m (> 360 pi)
Résistance à la propagation d'eau	ASTM D5385 modifiée	> 110 m (> 360 pi)

(Toutes les valeurs sont sujettes à des variations ne dépassant pas 15%)

## ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les rouleaux doivent être entreposés debout, le côté du galon positionné vers le haut. Si les produits sont entreposés à l'extérieur, les recouvrir d'une housse de protection opaque après le retrait des housses fournies à la livraison.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT\_COLPHENE\_BSW\_H.indd

2/2