COLPHENE
BSW-H PLUS

ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

FONDATIONS

FICHE TECHNIQUE 240220SCANF (annule et remplace 230807SCANF)

DESCRIPTION

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

INSTALLATION

THERMOSOUDÉE

La membrane COLPHENE BSW-H PLUS est installée en indépendance directement sur la dalle de propreté ou sur le sol compacté intégrant un panneau de protection à sa surface offrant un support solide, uniforme et propre.

Les chevauchements longitudinaux doivent être de 100 mm (4 po) et les chevauchements transversaux doivent être d'au moins 150 mm (6 po). Afin de prévenir les surépaisseurs de membranes, décaler les joints transversaux d'au moins 300 mm (12 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 PLUS 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.

Exposition aux rayons UV : jusqu'à 60 jours

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

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Caractéristiques	COLPHENE BSW-H PLUS
Épaisseur	3,6 mm (141 mils)
Armature	Polyester non tissé
Dimensions	1 m x 10 m (3,3 pi x 33 pi)
Poids	4,6 kg/m^2 (0,94 lb/pi^2)
Largeur du galon	100 mm (4 po)
Surface	Sablée
Sous-face	Film plastique thermofusible
Rouleaux par palette	25

(Valeurs nominales, tolérances ± 15 %)

sopca-fr-ca-tds-colphene-bsw-h-plus.indd

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

SOPREMA®

SOPREMA.CA 1.877.MAMMOUTH

NOTE : Tous les produits fabriqués par SOPREMA inc. sont conformes à la description et aux propriétés indiquées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication.

COLPHENE
BSW-H PLUS

ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

FONDATIONS

FICHE TECHNIQUE 240220SCANF (annule et remplace 230807SCANF)

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	COLPHENE BSW-H PLUS
Résistance à la traction, L/T	ASTM D5147	24/20 kN/m
Allongement à la rupture, L/T	ASTM D5147	70/80 %
Résistance à la déchirure, L/T	ASTM D5147	890/720 N
Flexibilité à basse température	ASTM D5147	Aucune altération à -20 °C (-4 °F)
Résistance au poinçonnement	ASTM E154	1500 N (337 lbf)
Absorption d'eau, *24 heures*	ASTM D570	< 0,5 %
Adhésion du béton coulé, *à 22 °C (72 °F)*	ASTM D903 modifiée (pelage à 50 mm/min)	3,26 N/mm (18,6 lb/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)
Perméabilité au gaz (méthane), *24 heures*	ASTM D1434	2,12 L/m^2

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

RESISTANCE AU RADON

Produits	Normes	Resistance au radon R_{Rn} (1) ($s \cdot m^{-1}$)	R_{Rn} / $R_{Rn\ 6\ mils}$
6 mils polyethylene membrane	ISO DIS 11665-10	1.90E+07	1,00
COLPHENE BSW-H PLUS	ISO DIS 11665-10	3.30E+08	17,37

(1) : Les matériaux ayant une résistance au radon plus élevée sont considérés comme moins perméables au radon et peuvent donc prévenir ou réduire plus efficacement la pénétration de radon. Dans les conditions du test, la résistance au radon de la membrane COLPHENE BSW-H PLUS était 17,37 fois supérieure à la résistance au radon d'une membrane en polyéthylène de 6 mils.

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.

sopca-fr-ca-tds-colphene-bsw-h-plus.indd

NOTE : Tous les produits fabriqués par SOPREMA inc. sont conformes à la description et aux propriétés indiquées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication.