COLPHENE 3000

ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

FONDATIONS

FICHE TECHNIQUE 220824SCANF (Annule et remplace 211101SCANF)

DESCRIPTION

COLPHENE 3000 est une membrane autocollante composée de bitume modifié avec des polymères SBS et d'un tissé de polyéthylene trilaminaire en surface. La sous-face autocollante est recouverte par un film siliconé détachable.

La membrane COLPHENE 3000 est conçue pour assurer l'imperméabilisation des murs de fondation et autres parois verticales enterrées.

SUBSTRATS RECOMMANDÉS

Ce produit peut être utilisé sur la plupart des surfaces de construction, telles que les surfaces de maçonnerie, de béton et de bois.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

L'usage de l'apprêt SOPRASEAL STICK, ELASTOCOL STICK ZERO ou ELASTOCOL STICK H_2O, est requis avant l'utilisation de la membrane COLPHENE 3000. Le substrat doit être propre, sain, sec et exempt de matériaux friables, de graisse et de tout contaminant susceptible de nuire aux performances du produit.

MISE EN OEUVRE

AUTOCOLLANTE

La membrane COLPHENE 3000 est adhérée au support en retirant le film siliconé détachable.

Les chevauchements longitudinaux doivent être d'au moins 75 mm (3 po) et les chevauchements transversaux doivent être d'au moins 150 mm (6 po).

Une fois installée, une pression doit être appliquée sur l'ensemble de la surface à l'aide d'un rouleau maroufleur pour assurer une bonne adhérence.

La terminaison supérieure doit être fixée mécaniquement au moyen de bordures métalliques et scellée à l'aide de SOPRAMASTIC.

Températures d'application: Version hiver: -10 à 10°C (14 à 50°F)
Version été: 10 à 50°C (50 à 122°F)

Exposition aux rayons UV: jusqu'à 60 jours.

RESTRICTION

La période de mûrissement du béton doit être d'au moins quatorze (14) jours; il est recommandé de procéder à un test d'adhérence avant la pose de membranes.

POUR PLUS DE PRÉCISIONS SUR LA MISE EN OEUVRE DES PRODUITS, VEUILLEZ CONSULTER UN REPRÉSENTANT SOPREMA.

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	COLPHENE 3000
Épaisseur	1,5 mm (60 mil)
Dimensions	1 x 18,7 m (3,3 x 61 pi)
Poids	1,5 kg/m² (0,3 lb/pi²)
Largeur du galon	75 mm (3 po)
Surface	Tissé de polyéthylène trilaminaire
Sous-face	Film siliconé détachable
Qté/pal	30

(Valeurs nominales)

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

FT_COLPHENE_3000.indd

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 3000

ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

FONDATIONS

FICHE TECHNIQUE 220824SCANF (Annule et remplace 211101SCANF)

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	COLPHENE 3000
Résistance à la traction, L/T	ASTM D5147	11,3 / 15,4 kN/m (64 / 88 lb/po)
Résistance à la traction, L/T	ASTM D412	11,2 / 13,1 MPa (1624 / 1900 lb/po²)
Allongement à la rupture, L/T	ASTM D412	88 / 55 %
Allongement à la rupture, L/T	ASTM D5147	40 / 25 %
Allongement du bitume modifié	ASTM D5147	> 1000 %
Flexibilité à basse température	ASTM D5147	-35°C (-31°F)
Résistance au poinçonnement dynamique	ASTM E154	747 N (168 lb)
Résistance au poinçonnement statique	ASTM D5602	400 N (90 lb)
Résistance à la déchirure, L/T	ASTM D5601	375 / 400 N (84 / 90 lb)
Adhésion des chevauchements	ASTM D1876	2000 N/m (11,4 lb/po)
Absorption d'eau	ASTM D5147	0,1 % max
Résistance au pelage	ASTM D903	3500 N/m (20 lb/po)
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E96 (Procédure B)	< 2,5 ng/Pa•s•m² (0,04 perm)
Cycle de rupture à -32°C (25,6°F), 100 cycles	ASTM C836	Aucune altération
Résistance à la pression hydrostatique	ASTM D5385	minimum 114 m (374 pi)
Adhésion sur béton *Sans apprêt* *Combiné avec apprêt*	ASTM D1000	 560 N/m (3,2 lb/po) 1650 N/m (9,4 lb/po)
Résistance transversale moyenne	ASTM D257	4,41 teraohms-cm
Résistance superficielle moyenne	ASTM D257	14,6 teraohms-sq
Resistance au Radon (1) R_{Rn} $(s \cdot m^{-1})$ R_{Rn}/R_{Rn6mil}	ISO DIS 11665-13	 $5{,}55 \times 10^8$ 29,21 (2)

L'évaluation du produit par le CCMC est traitée dans la fiche technique #13560-R

(Valeurs nominales)

(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.

(2) Dans les conditions du test, la résistance au radon de la membrane COLPHENE 3000 était 29,21 fois supérieure à la résistance au radon d'une membrane en polyéthylène standard d'une épaisseur de 6 mil.

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 housse fournies à la livraison.

FT_COLPHENE_3000.indd

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

SOPREMA®

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.