



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

FONDATIONS

COLPHENE ICF

FICHE TECHNIQUE 160511SCANF

(annule et remplace 140122SCAN1F)

DESCRIPTION

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

La membrane COLPHENE ICF est conçue pour assurer l'étanchéité des fondations de coffrages modulaires pour béton en polystyrène expansé (ICF, Insulated Concrete Forms).

SUBSTRATS RECOMMANDÉS

La membrane COLPHENE ICF est appliquée directement sur la surface de polystyrène (expansé ou extrudé) des fondations ICF.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Lorsque ces surfaces sont propres, sèches et uniformes, l'utilisation d'apprêt n'est pas nécessaire. Si des conditions particulières requièrent un apprêt, telles qu'une forte concentration de poussière, Soprema recommande l'utilisation de l'apprêt à base d'eau ELASTOCOL STICK H₂O. Puisque les apprêts à base de solvant risquent d'endommager le polystyrène, ils ne doivent pas être utilisés.

INSTALLATION

AUTOCOLLANTE

La membrane COLPHENE ICF est adhéree au support en retirant le film siliconé détachable.

Lorsque nécessaire, appliquer l'apprêt ELASTOCOL STICK H₂O à raison de 0,1 à 0,3 L/m². Laisser sécher complètement avant d'appliquer la membrane. La membrane doit être installée le même jour que l'apprêt.

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

La bordure supérieure de la membrane ainsi que la terminaison de la membrane sur la semelle de béton doivent être scellés à l'aide de mastic/adhésif compatible avec le polystyrène, tel que SOPRASEAL LM 200 T, appliqué à la truelle. Dans le cas de sols rocheux, l'installation d'un panneau de protection est recommandé avant le remblayage.

Appliquer une pression uniforme avec un rouleau à maroufler sur l'ensemble de la membrane pour assurer une bonne adhérence.

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

Températures de service : Version Été et Hiver : -45 à 70 °C (-49 à 158 °F)

LIMITATION

COLPHENE ICF est destinée à être utilisée pour l'étanchéité des parois enterrées seulement. Elle ne doit pas être utilisée au dessus du niveau du sol. Procéder au remblayage dès que l'installation de la membrane est complétée.

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



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT_COLPHENE_ICF.indd



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

FONDATIONS

COLPHENE ICF

FICHE TECHNIQUE 160511SCANF

(annule et remplace 140122SCAN1F)

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	COLPHENE ICF
Épaisseur	1,0 mm (40 mil)
Dimensions	22,9 x 0,91 m (75 pi x 36 po)
Poids	0,9 kg/m ² (0,2 lb/pi ²)
Largeur du galon	75 mm (3 po)
Surface	Tissé de polyéthylène trilaminaire
Sous-face	Film siliconé détachable
Rouleaux par palette	36

(Valeurs nominales)

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	COLPHENE ICF
Résistance à la traction, L/T	ASTM D5147	11,3 / 15,4 kN/m (64 / 88 lbf/po)
Allongement à la rupture, L/T	ASTM D5147	52 / 24 %
Flexibilité à basse température	ASTM D5147	-30 °C (-22 °F)
Résistance au poinçonnement statique	ASTM D5602	400 N (90 lbf)
Résistance à la déchirure, L/T	ASTM D5601	375 / 400 N (84 / 90 lbf)
Adhésion des chevauchements	ASTM D1876	2000 N/m (11,4 lbf/po)
Résistance au pelage	ASTM D903	3050 N/m (17,5 lbf/po)
Absorption d'eau	ASTM D5147	< 0,1 %
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E96 (Procédure B)	< 0,90 ng/Pa.s.m ² (< 0,016 perm)
Résistance aux termites	Rapport Trinity/ERD S10030SC.04.08	Réussi

(Valeurs nominales)

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les rouleaux doivent être entreposés debout. 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

2/2