



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

FONDATIONS

COLPHENE ICF

FICHE TECHNIQUE 200616SCANF

(annule et remplace 180116SCANF)

DESCRIPTION

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

La membrane COLPHENE ICF est conçue pour assurer la protection contre l'humidité et l'imperméabilisation des fondations à coffrages isolants (ICF, Insulated Concrete Forms).

SUBSTRATS RECOMMANDÉS

La membrane COLPHENE ICF est appliquée directement sur la surface de polystyrène des fondations ICF.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

La pose de COLPHENE ICF pour la protection de l'humidité de supports ICF propres et secs ne requiert généralement aucun apprêt. Consulter votre représentant Soprema lorsque COLPHENE ICF doit être utilisé pour l'imperméabilisation (un apprêt sera requis) ou si des conditions spécifiques exigent l'utilisation d'un apprêt telles qu'une forte concentration de poussière. Lorsqu'un apprêt est requis, l'apprêt à base d'eau ELASTOCOL STICK H₂O doit être utilisé puisque les apprêts à base de solvant risquent d'endommager le polystyrène et ne doivent pas être utilisés.

INSTALLATION

AUTOCOLLANTE

La membrane COLPHENE ICF est adhérente au support en retirant le papier 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 d'au moins 75 mm (3 po) et les chevauchements transversaux doivent être d'au moins 150 mm (6 po).

Lorsqu'il est requis, installer des ancrages avec rondelles de 25 mm (1") de diamètre à 38 mm (1½") de la bordure supérieure de la membrane et à un espacement maximum de 450 mm (18").

La bordure supérieure de la membrane ainsi que la terminaison de la membrane sur la semelle doivent être scellées à l'aide de mastic/scellant compatible avec le polystyrène, tel que SOPRASEAL LM 200 T.

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

Procéder au remblayage dès que l'installation de la membrane est complétée. Si le matériau de remblai n'est pas du sable, l'installation d'un panneau de protection est recommandée avant le remblayage.

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 sur des parois enterrées seulement. Elle ne doit pas être utilisée au-dessus du niveau du sol.

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 200616SCANF

(annule et remplace 180116SCANF)

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 chevauchement	75 mm (3 po)
Surface	Tissé de polyéthylène trilaminaire
Sous-face	Papier 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)	< 2,5 ng/Pa.s.m ² (< 0,04 perm)
Résistance aux termites	Rapport Trinity/ERD S10030SC.04.08	Réussi

*Voir le Rapport d'évaluation CCMC 13630-R (pour l'imperméabilisation) et le Rapport d'évaluation CCMC 14080-R (pour la protection contre l'humidité).
(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

FT_COLPHENE_ICF.indd

2/2