COLPHENE
H

FICHE TECHNIQUE 180213SCANF (annule et remplace -)

ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS
TOITS
FONDATIONS
TOITS-TERRASSES

DESCRIPTION

COLPHENE H est une membrane d'étanchéité, appliquée à chaud, composée de bitume modifiée aux polymères et renforcée de charges minérales.

COLPHENE H est utilisée conjointement avec un tissu de renfort sur les surfaces horizontales et verticales dans des systèmes de toiture à membranes protégées (toits inversés), les toitures végétalisées, les toits-terrasses, les ponts , les fondations et autres parois enterrées.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Surface en béton : Elle doit être mûrie pendant au moins 28 jours après le retrait du coffrage. Les surfaces doivent être sèches, propres et exemptes de particules libres, de produits de mûrissement, d'irrégularités, etc.

Note : L'usage de l'apprêt ELASTOCOL 500 est requis sur les surfaces poreuses avant l'installation de la membrane COLPHENE H.

Panneaux de recouvrement : Selon les recommandations du fabricant.

Contreplaqué : Utiliser un contreplaqué pour usage extérieur d'une épaisseur minimale de 16 mm (5/8 po) destiné à recevoir le matériau d'étanchéité. Les panneaux OSB et de particules ne sont pas acceptables en tant que substrats.

APPLICATION

APPLICATION À L'AIDE D'UNE RACLETTE

Appliquer COLPHENE H avec une raclette en caoutchouc. Ne pas utiliser de raclette dentelée.

Appliquer la couche de base de COLPHENE H à un taux minimal de 2,3 mm (90 mils) sur le substrat.

Dérouler immédiatement le tissu de renfort, en le faisant chevaucher les feuilles adjacentes de 75 mm (3 po), dans la couche de base de COLPHENE H à l'état liquide et chaud.

Appliquer la couche supérieure de COLPHENE H à une épaisseur minimale de 3,2 mm (125 mils) sur le tissu de renfort.

Température ambiante minimale pour l'application : -18 °C (0 °F)

Température d'application : Le produit doit avoir une température minimale de 177 à 204 °C (350 à 400 °F) au contact du substrat.

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

POUVOIR COUVRANT

Par couche	COLPHENE H
Couche de base	3,0 kg/m² (62 lb/100 pi²) = 2,3 mm (90 mils)
Couche de finition	4,2 kg/m² (86 lb/100 pi²) = 3,2 mm (125 mils)

(Valeurs nominales)

RESTRICTIONS

Ne pas appliquer sur du béton léger ou isolant sans approbation écrite. Ne convient pas aux applications exposées. Ne pas utiliser dans des zones totalement fermées sans ventilation. Faire fondre dans des fondoirs agitateurs à bain d'huile uniquement.

ÉQUIPEMENT

Chauffer la membrane COLPHENE H en utilisant un fondoir à bain d'huile à double paroi avec agitation mécanique spécialement conçu pour chauffer les membranes d'étanchéité en asphalte caoutchouté. Un fondoir à double paroi à air est également acceptable. Le fondoir doit pouvoir maintenir la température du matériau entre 177 et 204 °C (350 à 400 °F) et la température du bain d'huile de 260 à 288 °C (500 à 550 °F) par intermittence. Les fondoirs à feu direct ne sont pas recommandés. Ajouter COLPHENE H pour maintenir le fondoir aux 3/4 de sa capacité en tout temps.

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

FT_COLPHENE_H.indd

SOPREMA®

NOTE : SOPREMA INC. se réserve le droit, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux.

COLPHENE
H

FICHE TECHNIQUE 180213SCANF (annule et remplace -)

ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS
TOITS
FONDATIONS
TOITS-TERRASSES

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	COLPHENE H
Couleur	Noir
Masse volumique	1,2 g/ml (0,04 lb/po^3)
Poids par sac	11,3 kg (25 lb)
Poids du système	7,3 kg/m^2 (1,5 lb/pi^2)
Quantité	2 sacs/boite

(Valeurs nominales)

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	COLPHENE H
Température d'application recommandée	CGSB-37.50-M89	193 - 204 °C (380 - 400 °F)
Flux, @ 60 °C (140 °F),	CGSB-37.50-M89	3 mm (118 mils)
Teneur en solides	ASTM D1353	100 %
Penetration du cône @ 25 °C (77 °F), max. @ 50 °C (122 °F), max.	CGSB-37.50-M89	 110 mm (4,3 po) 200 mm (8po)
Dureté	CGSB-37.50-M89	5,5 J
Taux de dureté	CGSB-37.50-M89	0,04 mm (1,6 mils)
Adhésion, min	CGSB-37.50-M89	1
Perméance à la vapeur d'eau, min	ASTM E96	1,7 ng/pa.s.m^2 (0,27 perm)
Absorption d'eau, 96 heures @ 50 °C (122 °F)	CGSB-37.50-M89	0,35 gain max ou 0,18 pertes max
Flexibilité à basse température, -25 °C (-13 °F)	CGSB-37.50-M89	Réussi
Fissuration à basse température @ -25 °C (-13 °F)	CGSB-37.50-M89	Réussi, 10 cycles
Stabilité thermique, 5 heures	CGSB-37.50-M89	Réussi
Viscosité à la température d'application	CGSB-37.50-M89	2-15 secondes
Point d'éclair, min	ASTM D92	260 °C (500 °F) ou 25 °C (45 °F) au dessus de la température d'application recommandée

(Valeurs nominales)

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

COLPHENE H doit être correctement protégée, conservée à l'abri des intempéries et des substances nocives et tenue éloignée des flammes et des étincelles de soudure en tout temps.

Pour plus d'information, veuillez consulter les instructions sur l'étiquette du contenant et la fiche signalétique pertinente (F.D.S.).

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

SOPREMA®

NOTE : SOPREMA INC. se réserve le droit, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux.