

# COLPHENE H

FICHE TECHNIQUE 191003SCANF

VERSION CANADIENNE\*

(annule et remplace 190918SCANF)



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

TOITS

FONDATIONS

TOITS-TERRASSES

## DESCRIPTION

**COLPHENE H** est une membrane d'étanchéité, appliquée à chaud, composée d'asphalte 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 membrane protégée (toits inversés), les toitures végétalisées, les toits-terrasses, les ponts et dans les différentes applications de parois enterrées.

## PRÉPARATION DE LA SURFACE

Surface en béton : Elle doit être mûrie à l'eau et en place 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.

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 LA VADROUILLE

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.

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 (-0,4 °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/m <sup>2</sup> (62 lb/100 pi <sup>2</sup> ) = 2,3 mm (90 mils)
Couche de finition	4,2 kg/m <sup>2</sup> (86 lb/100 pi <sup>2</sup> ) = 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 fondeurs agitateurs à bain d'huile uniquement.

## ÉQUIPEMENT

Chauffer la membrane **COLPHENE H** en utilisant un fondeur à bain d'huile à double paroi avec agitation mécanique spécialement conçu pour chauffer les membranes d'étanchéité en asphalte caoutchouté. Un fondeur à double paroi à air est également acceptable. Le fondeur 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 fondeurs à feu direct ne sont pas recommandés. Ajouter **COLPHENE H** pour maintenir le fondeur aux 3/4 de sa capacité en tout temps.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

# COLPHENE H

FICHE TECHNIQUE 191003SCANF

VERSION CANADIENNE\*

(annule et remplace 190918SCANF)



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

TOITS

FONDACTIONS

TOITS-TERRASSES

## CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	COLPHENE H
Couleur	Noir
Masse volumique	1,2 g/ml (0,04 lb/po <sup>3</sup> )
Poids par sac	11,3 kg (25 lb)
Poids du système	7,3 kg/m <sup>2</sup> (1,5 lb/pi <sup>2</sup> )
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 ASTM D1191	0 mm
Teneur en solides	ASTM D1353	100 %
Pénétration du cône @ 25 °C (77 °F), max. @ 50 °C (122 °F), max.	CGSB-37.50-M89	50 mm (2") 110 mm (4,3")
Dureté @ 25 °C (77 °F), min	CGSB-37.50-M89	20 J
Taux de dureté - @ 25 °C (77 °F), min.	CGSB-37.50-M89	0,065 mm (1,6 mils)
Adhésion, min	CGSB-37.50-M89	1
Perméance à la vapeur d'eau	CGSB-37.50-M89 ASTM E96	1,5 ng/pa.s.m <sup>2</sup> (0.026 perm)
Absorption d'eau, 96 heures @ 50 °C (122 °F)	CGSB-37.50-M89	0,06%
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	Aucune perte D'adhésion ou de fissuration
Stabilité thermique, 5 heures	CGSB-37.50-M89	Réussi, aucun changement
Viscosité à la température d'application	CGSB-37.50-M89	8 seconds
Point d'éclair	CGSB-37.50-M89 ASTM D92	275 °C

(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.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH