



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

FONDATEMENTS

COLPHENE 3000

FICHE TECHNIQUE 200616SCANF

(annule et remplace 190913SCANF)

DESCRIPTION

COLPHENE 3000 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 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 H₂O, 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 adhérente 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/m ² (0,3 lb/pi ²) |
| Largeur du galon | 75 mm (3 po) |
| Surface | Tissé de polyéthylène trilaminaire |
| Sous-face | Film siliconé détachable |
| Qté/pal | 30 |

(Valeurs nominales)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT_COLPHENE_3000.indd



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

FONDATIONS

COLPHENE 3000

FICHE TECHNIQUE 200616SCANF

(annule et remplace 190913SCANF)

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/po ²) |
| 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·m ² (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) |

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

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 housses fournies à la livraison.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

2/2