



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

FONDATIONS

TOITS-TERRASSES

COLPHENE LM BARR SPRAY

FICHE TECHNIQUE 200910SCANF

(annule et remplace 200713SCANF)

DESCRIPTION

COLPHENE LM BARR SPRAY est une membrane d'étanchéité monocomposant appliquée par pulvérisation, 95% solides, à base d'élastomère STPE hydro-réactif. La technologie de la membrane **COLPHENE LM BARR SPRAY** permet une adhésion continue et élastique sur le substrat qui résiste aux grands froids et aux températures élevées sans se fissurer ou se ramollir. **COLPHENE LM BARR SPRAY** est idéal pour une étanchéité positive des fondations, entre les dalles de béton, sur les puits d'équipements mécaniques et pour d'autres applications souterraines. **COLPHENE LM BARR SPRAY** peut aussi être utilisé pour des applications hors-sol telles que l'étanchéité des toits-terrasses et des boîtes à fleurs.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

- Retirer toute saleté, huile, peinture écaillée, eau, givre ou tout autre contaminant qui pourrait interférer avec l'adhésion de la membrane.
- S'assurer que le substrat reste au-dessus du point de rosée pour prévenir la condensation.
- Lors d'applications sur du béton, allouer une période de mûrissement allant de 3 à 7 jours avant l'application de la membrane liquide. Le temps de mûrissement varie selon la température extérieure, ainsi que l'épaisseur et la densité du béton.
- Protéger toutes les surfaces qui ne sont pas destinées à recevoir la membrane **COLPHENE LM BARR SPRAY**.
- Utiliser **COLPHENE BARR FLASHING** pour réparer et niveler tous les défauts de surface et les lignes de coffrage, sceller les joints, les fixations et les pénétrations.

APPLICATION

1. **COLPHENE LM BARR SPRAY** doit être à la température ambiante avant et pendant l'application.
2. Pour renforcer les joints de transition, les coins intérieurs et extérieurs, ou les dommages plus importants, utiliser **COLPHENE BARR FLASHING** ou l'armature **POLYFLEECE**.
3. La méthode d'application de la surface globale n'est pas la même pour les applications verticales et horizontales.
 - 3a. Sur un substrat vertical, préparer la surface en pulvérisant une mince couche de **COLPHENE LM BARR SPRAY**. En une seule application, poursuivre avec la pulvérisation de deux couches d'une même épaisseur minimale de film humide de 0,8 mm (30 mil), pour un total de 1,6 mm (60 mil) d'épaisseur de **COLPHENE LM BARR SPRAY**. Alternier l'angle de pulvérisation de 90° entre chaque couche.
 - 3b. Sur un substrat horizontal, pulvériser, une première couche de **COLPHENE LM BARR SPRAY** d'une épaisseur minimale de film humide de 1,6 mm (60 mil). Pendant que **COLPHENE LM BARR SPRAY** est encore humide, déposer l'armature **POLYFLEECE** sur l'entièreté de la surface en assurant un chevauchement d'au moins 50 mm (2 po) entre les rangs d'armature. Pulvériser une deuxième couche de **COLPHENE LM BARR SPRAY** de la même épaisseur que la première couche pour atteindre une épaisseur de film humide totale de 3,2 mm (120 mil).

La deuxième couche peut être pulvérisée dès qu'une peau s'est formée sur la première couche. Pour de meilleurs résultats, ne pas dépasser 72 heures entre l'application des couches.

La quantité de **COLPHENE LM BARR SPRAY** peut varier selon le profilé et la porosité du substrat.

4. Lors de la pulvérisation, s'assurer de conserver le pistolet à un angle d'environ 90° par rapport au substrat. Couvrir le substrat de façon uniforme, complète et, exempte de trous et bulles, en respectant le schéma de pulvérisation des chevauchements.

- Température de service: -40 °C to 93 °C (-40 °F to 200 °F)

- Température minimale d'application: 2 °C (35 °F)

À une température de 21 °C (70 °F) et une humidité relative de 50 %, le mûrissement typique est de 3 heures pour les applications de 0,8 mm (30 mil) d'épaisseur. **Lorsque la température et/ou l'humidité sont plus basses, le temps de séchage est plus long.**

La membrane **COLPHENE LM BARR SPRAY** doit avoir une cure de 24 heures avant l'installation d'un matériel de protection et du remblai.

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



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT_COLPHENE_LM_BARR_SPRAY.indd

1/3



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

FONDATIONS

TOITS-TERRASSES

COLPHENE LM BARR SPRAY

FICHE TECHNIQUE 200910SCANF

(annule et remplace 200713SCANF)

RESTRICTION

Lors d'applications hors-sol, ne pas laisser COLPHENE LM BARR SPRAY exposé aux rayons UV pendant plus de deux semaines consécutives. Si un tel délai est prévu, protéger la surface avec une barrière anti-UV.

POUVOIR COUVRANT

| Substrat | Nombre de couche | Épaisseur mm (mil) | Consommation m ² /L (pi ² /gal) | Consommation m ² /19 L (pi ² /5 gal) | Consommation m ² /189 L (pi ² /50 gal) |
|----------|------------------|--------------------|---|--|--|
| Lisse | 1 | 0,8 (30) | 1,3 (54) | 24,7 (270) | 250 (2 700) |
| | 1 | 1,1 (45) | 0,8 (36) | 15,2 (180) | 167 (1 800) |
| | 1 | 1,6 (60) | 0,7 (27) | 12,5 (135) | 125 (1 350) |
| | 1 | 3,2 (120) | 0,3 (13,5) | 6,3 (67,5) | 62 (675) |

(Valeurs nominales)

CONDITIONNEMENT

| Caractéristiques | COLPHENE LM BARR SPRAY |
|---------------------|---|
| État physique | Liquide |
| Couleur | Noir |
| Teneur en solides | 95% |
| Volumes disponibles | 19 L (5 gal) 189 L (50 gal) |
| Qté/pal. | 36 x 19 L (5 gal) 4 x 189 L (50 gal) |

(Valeurs nominales)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

2/3

NOTE : Tous les produits fabriqués par SOPREMA inc. sont conformes à la description et aux propriétés indiquées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication.

COLPHENE LM BARR SPRAY

FICHE TECHNIQUE 200910SCANF

(annule et remplace 200713SCANF)



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

FONDATIONS

TOITS-TERRASSES

PROPRIÉTÉS

| Propriétés | Normes | COLPHENE LM BARR SPRAY |
|--|------------------------|---|
| Viscosité, @ 23 °C (73 °F) | ASTM D2983 | 35 000 cP |
| Densité, @ 25 °C (77°F) | ASTM D1475 | 1,35 g/mL (11,3 lbs/gal) |
| Sec au touché | - | 60 min. |
| Dureté (Shore A) | ASTM C836 (ASTM D2240) | 70 |
| Perte de poids | ASTM C836 (ASTM C1250) | Réussi |
| Transmission de la vapeur d'eau | ASTM E96 (Méthode B) | 4,9 ng/Pa•s•m ² (0,085 perm) |
| Épaisseur du film | ASTM C836 (ASTM C1375) | Réussi |
| Adhesion par couche | ASTM C836 (ASTM C794) | Réussi |
| Adhesion par couche (après immersion d'eau) | ASTM C836 (ASTM C794) | Réussi |
| Pontage des fissures à basse température | ASTM C836 (ASTM C1305) | Réussi |
| Élasticité après vieillissement à la chaleur | ASTM C836 (ASTM C1522) | Réussi |

(Valeurs nominales)

NETTOYAGE

Nettoyer toute trace de **COLPHENE LM BARR SPRAY** non désirée avant que le produit durcisse, en utilisant de l'alcool ou du solvant sans eau. Prévoir le nettoyage de l'équipement le plus tôt possible après l'installation avec des solvants tels que des essences minérales, Varsol, xylène, etc.

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

COLPHENE LM BARR SPRAY peut être conservé jusqu'à 12 mois à partir de la date de fabrication, s'il est entreposé à 21°C (70°F) avec 50% d'humidité relative. Il doit être entreposé dans le contenant d'origine non ouvert et dans un environnement sec, à l'abri de l'eau, de la chaleur et de la lumière directe du soleil.

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



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT_COLPHENE_LM_BARR_SPRAY.indd

3/3