



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

MURS

SOPRASEAL LM 204 VP

FICHE TECHNIQUE 200526SCANF

(annule et remplace -)

DESCRIPTION

SOPRASEAL LM 204 VP est une membrane d'étanchéité monocomposant pare-air perméable à la vapeur d'eau, à base d'élastomère hydroréactif. Elle est appliquée à l'état liquide et est utilisée dans la construction de murs. La technologie de la membrane SOPRASEAL LM 204 VP permet une adhésion continue et élastique sur le substrat. La teneur élevée en solides permet au produit de ne pas rétrécir durant son processus de mûrissement. L'épaisseur de film humide est alors équivalente à l'épaisseur de film sec. Ce matériau, résistant au feu, offre une protection contre l'air derrière les revêtements muraux tels que la brique, le déclin, les panneaux métalliques, SIFE et le stucco.

SUBSTRATS RECOMMANDÉS

Ce produit peut être utilisé sur la plupart des surfaces de construction, comme la maçonnerie, le béton, le bois et le gypse. SOPRASEAL LM 204 VP peut également être appliqué en combinaison avec les membranes SOPRASEAL STICK FLASHPRO HT et SOPRASEAL LIQUID FLASHING au périmètre des ouvertures.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

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. Appliquer un film de SOPRASEAL LIQUID FLASHING dans les vides de béton, les joints des panneaux de support et/ou les substrats de contreplaqué. Utilisez une truelle pour appliquer le matériau dans l'espace ou le vide. Répartir uniformément pour obtenir une surface monolithique avec une épaisseur de film humide minimale de 1,5 mm (60 mils). Assurer un chevauchement minimal de 25 mm (1 po) de chaque côté du joint créé par les panneaux de revêtement. Une fois que le matériau est sec au touché (le temps de mûrissement dépendra de la température et du niveau d'humidité), l'application de SOPRASEAL LM 204 VP peut commencer.

APPLICATION

La méthode d'application la plus efficace pour SOPRASEAL LM 204 VP est par pulvérisation, cependant un rouleau ou un pinceau peuvent être utilisés. Lors de la pulvérisation, s'assurer de conserver le pistolet à un angle d'environ 90° par rapport au substrat. Appliquer SOPRASEAL LM 204 VP à l'épaisseur souhaitée directement sur le substrat préalablement préparé. Les applications qui nécessitent une plus grande épaisseur peuvent justifier deux couches pour permettre une bonne adhésion du matériau. Une fois l'application terminée, inspectez le mur pour déceler les zones qui nécessitent des retouches. Le temps de séchage varie en fonction de la température ambiante d'installation, de l'humidité et de la capacité du substrat à absorber l'eau.

Température minimale de l'air ambiant : -4 °C (25 °F)

POUVOIR COUVRANT

Épaisseur Film Sec	Consommation m ² /L (pi ² /gal)
0,50 mm (20 mils)*	1,91 - 1,98 (78-80)
0,75 mm (30 mils)*	1,30 - 1,36 (52-54)
1,00 mm (40 mils)*	0,95 - 0,98 (39-40)

(Valeurs nominales)

Les taux de couverture sont approximatifs et peuvent varier en raison de la technique d'application et des substrats.

*Utiliser une jauge dentellée pour confirmer l'épaisseur du film humide.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT_SOPRASEAL_LM_204_VP.indd

1/3



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

MURS

SOPRASEAL LM 204 VP

FICHE TECHNIQUE 200526SCANF

(annule et remplace -)

LIMITATION

- Ne pas appliquer **SOPRASEAL LM 204 VP** à des températures ambiantes inférieures à -4 °C (25 °F). Le matériau doit être maintenu à une température minimale de 4 °C (40 °F) pendant son application.
- La température minimale lors du mûrissement est de -4 °C (25 °F) et doit être maintenue pour la durée complète du processus.
- Ne pas utiliser **SOPRASEAL LM 204 VP** pour les applications sous le niveau du sol ou sur les surfaces susceptibles d'être immergées dans l'eau.
- L'exposition aux rayons UV ne doit pas dépasser 180 jours.

POUR PLUS DE PRÉCISIONS SUR LA MISE EN OEUVRE DES PRODUITS, VEUILLEZ CONSULTER UN REPRÉSENTANT SOPREMA.

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	SOPRASEAL LM 204 VP
Indice de fuite d'air @ 75 Pa : Spécimen 1 (Mur opaque) Spécimen 2 (Mur avec pénétration)	ASTM E2357	0.0020 L/s·m ² 0.0018 L/s·m ²
Perméance à l'air @ 75 Pa	ASTM E2178	0.0004 L/s·m ²
Résistance à l'eau	AATCC 127	Réussi
Scellement au clou	ASTM D1970	Réussi
Test d'adhérence, kN/m ² (psi) Adhérence au bloc de béton Adhérence au DensGlass Adhérence au béton Adhérence au contreplaqué	ASTM D4541 (Méthode E)	924 (134) 462 (67) 1117 (162) 1220 (177)
Crack bridging	ASTM C1305	Réussi
Perméance à la vapeur d'eau, ng/Pa·s·m ² (perms) @ 40 mils Méthode A Méthode B @ 30 mils Méthode A Méthode B @ 20 mils Méthode A Méthode B	ASTM E96	601 (10.5) 950 (16.6) 902 (15.8) 1425 (24.9) 1202 (21.0) 1900 (33.2)
Résistance à la traction, kN/m ² (lb/po ²) Élongation, %	ASTM D412, Die C	1276 (185) 296
Combustion de surface @ 20 mils	UL 753 Rencontre Classe A	Propagation de la flamme - 25 Dégagement des fumées - 0

(Valeurs nominales)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT_SOPRASEAL_LM_204_VP.indd

2/3

SOPRASEAL LM 204 VP

FICHE TECHNIQUE 200526SCANF

(annule et remplace -)



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

MURS

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	SOPRASEAL LM 204 VP
Couleur	Bleu
Teneurs en solides	98 %
Volumes disponibles	19 L (5 gal US) 189 L (50 gal US)*

(Valeurs nominales)

* Produit disponible sur commande spéciale seulement.

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Entreposage : environ 24 mois si les contenants d'origine non ouverts sont entreposés de façon appropriée. Stockez les matériaux à des températures supérieures à 4 °C (40 °F) en tout temps. Protéger le produit de la chaleur extrême 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

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.