

SOPRA-SPF 202 & SOPRA-SPF 202 LT

FICHE TECHNIQUE 200306SCANF

(annule et remplace 191011SCANF)



ÉTANCHÉITÉ
ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

FONDACTIONS

APPLICATIONS
INTÉRIEURES

DESCRIPTION

SOPRA-SPF 202 est une mousse giclée de polyuréthane bicomposante à structure alvéolaire fermée. Grâce à son agent d'expansion à base de HFO respectueux de l'environnement, **SOPRA-SPF 202** a un potentiel d'appauvrissement de l'ozone égal à 0 et un potentiel de réchauffement global (PRG) de 1. **SOPRA-SPF 202** est conçue pour les applications d'isolation commerciales, industrielles et résidentielles. **SOPRA-SPF 202** et **SOPRA-SPF 202 LT** rencontrent et excèdent les exigences de la norme CAN/ULC-S705.1.

SOPRA-SPF 202 et **SOPRA-SPF 202 LT** rencontrent les exigences de la certification GREENGUARD OR.

SUBSTRATS RECOMMANDÉS

Ce produit peut être utilisé sur la plupart des surfaces de construction, telles que les surfaces de maçonnerie, de béton, de bois, de métal et de gypse, ainsi que sur la surface sablée des membranes bitumineuses, et sur les membranes **SOPRASEAL STICK 1100 T**, **SOPRASEAL STICK 600 TC** et **SOPRASEAL STICK FLASHPRO HT**.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Le substrat doit être exempt de poussière, saleté, graisse, huile et d'humidité avant l'application de **SOPRA-SPF 202** ou **SOPRA-SPF 202 LT**. Toute forme d'humidité tel que, l'humidité relative excessive (> 85%), la pluie, le brouillard ou la glace réagira chimiquement et aura un effet négatif sur les propriétés physiques du produit. Vérifier l'adhésion sur le substrat selon la norme CAN/ULC-S705.2.

APPLICATION

SOPRA-SPF 202 et **SOPRA-SPF 202 LT** doivent être appliquées avec un équipement adéquat. Mélanger les deux composants **SOPRA-SPF 202 RESIN** ou **SOPRA-SPF 202 LT** et **SOPRA-SPF ISO** avec un ratio de 1:1 par volume. L'applicateur ne doit pas installer plus de 50 mm (2 po) d'épaisseur par passe (selon CAN/ULC-S705.2). Permettre à la surface de refroidir à une température de 37 °C (99 °F) ou à la température ambiante si celle-ci est plus élevée que 37 °C (99 °F) entre chaque passe.

Températures d'application

SOPRA-SPF 202 : 10 °C à 50 °C (50 °F à 122 °F)

SOPRA-SPF 202 LT : -10 °C à 25 °C (14 °F à 77 °F)

Température de service maximale

SOPRA-SPF 202 et **SOPRA-SPF 202 LT** : 82 °C (180 °F)

ÉQUIPEMENT

L'utilisation d'un pistolet pulvérisateur à purge mécanique est recommandée afin de pulvériser une mousse de qualité supérieure. De plus, il est nécessaire d'utiliser des pompes de transfert permettant un ratio de 1:1 pour le transfert du produit à partir du contenant vers le distributeur. Les tuyaux chauffants doivent être réglés afin de fournir la mousse de polyuréthane à une température située entre 40 °C et 52 °C (105 °F et 125 °F) au pistolet de pulvérisation.

Pression recommandée pour pulvériser la mousse de polyuréthane : 1 000 à 1 500 psi (69 à 103 bar).

RESTRICTIONS

SOPRA-SPF 202 et **SOPRA-SPF 202 LT** doivent seulement être appliquées par des installateurs certifiés selon la norme ISO 17024 et en conformité avec la norme d'application CAN/ULC-S705.2. Des précautions doivent être prises lors du remplacement des contenants et lors de la réinstallation des pompes dans les contenants afin de ne pas inverser les deux composants.

Si le produit se situe sous les températures d'entreposage suggérées, l'augmentation de la viscosité pourrait causer un vide dans les pompes ce qui entraînerait une application inadéquate de la mousse de polyuréthane. Si le produit se situe au-dessus des températures d'entreposage suggérées, il en résulterait une perte des agents de gonflements qui aurait pour effet de diminuer le rendement.

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



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH



SOPRA-SPF 202 & SOPRA-SPF 202 LT

FICHE TECHNIQUE 200306SCANF

(annule et remplace 191011SCANF)



ÉTANCHÉITÉ
ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

FONDATIONS

APPLICATIONS
INTÉRIEURES

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	SOPRA-SPF 202 et SOPRA-SPF 202 LT
Couleur	Gris
Température des tuyaux	40 °C à 52 °C (105 °F à 125 °F)
Ratio de mélange des 2 parties	1 : 1
Masse volumique à 25 °C (77 °F)	
Partie A*	1,24 kg/L
Partie B**	1,18 kg/L
Viscosité, Brookfield à 25 °C (77 °F)	
Partie A*	150-350 cP
Partie B**	150-250 cP

* Partie A = SOPRA-SPF ISO

** Partie B = SOPRA-SPF 202 RESIN ou SOPRA-SPF 202 LT RESIN
(Valeurs nominales)

POIDS

Dimensions	SOPRA-SPF 202 et SOPRA-SPF 202 LT
Baril	
Partie A*	227 kg (500 lb)
Partie B**	227 kg (500 lb)
«Tote»	
Partie A*	1135 kg (2 500 lb)
Partie B**	1135 kg (2 500 lb)

*Partie A : SOPRA-SPF ISO

**Partie B : SOPRA-SPF 202 RESIN ou SOPRA-SPF 202 LT RESIN
(Valeurs nominales)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

SOPRA-SPF 202 & SOPRA-SPF 202 LT

FICHE TECHNIQUE 200306SCANF

(annule et remplace 191011SCANF)



ÉTANCHÉITÉ
ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

FONDATIONS

APPLICATIONS
INTÉRIEURES

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	SOPRA-SPF 202 et SOPRA-SPF 202 LT
Densité	ASTM D1622	36 kg/m ³ (2,2 lb/pi ³)
Vieillessement accéléré de la résistance thermique, 90 jours	ASTM C518	2,4 RSI (R-13,9)
Résistante thermique à long terme (type 2)	CAN/ULC-S770-15	
50 mm (2 po)		2,1 RSI (R-12,1)
75 mm (3 po)		3,3 RSI (R-18,6)
100 mm (4 po)		4,4 RSI (R-25,2)
125 mm (5 po)		5,6 RSI (R-31,8)
150 mm (6 po)		6,8 RSI (R-38,4)
175 mm (7 po)		7,9 RSI (R-45)
200 mm (8 po)		8,1 RSI (R-51,6)
Résistance à la compression	ASTM D1621	180 kPa (26,1 psi)
Résistance à la traction	ASTM D1623	226 kPa (32,8 psi)
Absorption d'eau	ASTM D2842	0,5 % en volume
Perméance à la vapeur d'eau, 25 mm (1 po) 50 mm (2 po)	ASTM E96 (méthode A)	23 ng/Pa•s•m ² (0,42 perm) 47,34 ng/Pa•s•m ² (0,86 perm)
Perméance à l'air à 75 Pa	ASTM E2178	< 0,002 L/s•m ² (< 0,0004 cfm/pi ²)
Stabilité dimensionnelle: 28 jours à - 20 °C (- 4 °F) 28 jours à 80 °C (176 °F) 28 jours à 70 °C (158 °F), 97% HR	ASTM D2126	-0,9 % de changement de volume 0,1 % de changement de volume -9,6 % de changement de volume
Caractéristiques de combustion superficielle* Propagation de la flamme	CAN/ULC-S127	255
Caractéristiques de combustion superficielle* Propagation de la fumée Propagation de la flamme	CAN/ULC-S102/ ASTM E84	6,8 130
Émissions COV**	CAN/ULC-S774/ CA 01350	25 hrs
Contenu de cellule ouverte	ASTM D2856	<3%

(Valeurs nominales)

L'évaluation du produit par le CCMC est traitée dans la fiche technique 14141-L

SOPRA-SPF 202 et SOPRA-SPF 202 LT rencontrent et excèdent les exigences de la norme CAN/ULC-S705.1-15

* Ces valeurs de propagation de la flamme ne sont pas le reflet réel sur la manière dont ce matériau performera dans des conditions réelles d'incendie.

** 24 heures de mûrissement, sans occuper l'espace isolé.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

SOPRA-SPF 202 & SOPRA-SPF 202 LT

FICHE TECHNIQUE 200306SCANF

(annule et remplace 191011SCANF)



ÉTANCHÉITÉ
ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

FONDACTIONS

APPLICATIONS
INTÉRIEURES

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

SOPRA-SPF 202 et SOPRA-SPF 202 LT doivent être entreposés entre 15 °C et 24 °C (60 °F et 75 °F) dans un endroit sec et bien aéré. Il est important de conditionner le produit à des températures entre 20 °C et 25 °C (68 °F et 77 °F) avant l'application et pendant l'application. Le cas échéant, le conditionnement doit se faire 24 heures avant l'application, pour les barils et 48 heures avant l'application, pour les cuves (totes). La température des matériaux doit être confirmée avec un thermomètre standard ou avec un thermomètre infrarouge.

La pression à l'intérieur du contenant pourrait augmenter jusqu'au point de rupture si celui-ci est entreposé au soleil ou à des températures excédant 26 °C (79°F). Ces conditions peuvent aussi affecter la qualité du produit. Ne pas configurer l'équipement afin de faire passer les composants du SOPRA-SPF 202 ou SOPRA-SPF 202 LT du proportionneur vers les contenants. Ne pas faire recirculer ou mélanger un produit d'un autre fournisseur de mousse dans les contenants du SOPRA-SPF 202 ou du SOPRA-SPF 202 LT.

Durée de vie SOPRA-SPF ISO(partie A): 1 an

Durée de vie SOPRA-SPF 202 RESIN et SOPRA-SPF 202 LT (partie B): 6 mois

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