

SOPRA-FOAM

MULTI-USAGE

FROID EXTRÊME

MOUSSE ISOLANTE

POLYURÉTHANE (PU)



Caractéristiques	SOPRA-FOAM MULTI-USAGE FROID EXTRÊME
Format	850 ml
Poids net	840 g (30 oz)
Poids brut	1000 g (35 oz)
Rendement ⁽¹⁾	60 L (16 gal US)
Code de produit	24721
Quantité par caisse	12
Quantité par palette	720
État physique	Liquide
Technologie	Polyuréthane monocomposant
Couleur	Jaune pâle
Peut être peint	Oui
Température d'application	-25 à 30 °C (13 à 86 °F)
Température du contenant	5 à 25 °C (41 à 77 °F) ⁽²⁾
Températures de service	-40 à 80 °C (-40 à 176 °F)
Adhérence aux surfaces humides	Oui
Système de mûrissement	Humidité

(1) : Le rendement est approximatif et peut varier en fonction de la technique d'application, de la rugosité de la surface, de la température et de l'humidité.

(2) : La température optimale du contenant est d'environ 20 °C (68 °F). Si la température du contenant est plus basse, mettre le contenant dans l'eau tiède (35 à 40 °C (95 à 104 °F)) pendant 40 minutes.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Ne déforme pas les cadres de portes et fenêtres.
- Isole et scelle.
- S'applique dans une vaste gamme de températures.
- Résistant aux moisissures, est imperméable.

USAGES RECOMMANDÉS

- Utilisation intérieure et extérieure.
- Mousse de polyuréthane monocomposant, conçue pour des conditions froides, assurant une isolation thermique et acoustique.
- Également conçu pour la fixation et l'isolation des cadres de portes et de fenêtres, le remplissage et le scellement des interstices, des joints et des cavités, le remplissage des pénétrations dans les murs ainsi que l'isolation des prises électriques et des conduites d'eau.
- Bloque les courants d'air, permet d'économiser de l'énergie.
- Fournit une adhérence permanente, en plus d'être étanche à l'air et résistante à l'eau.

SUBSTRATS RECOMMANDÉS

- Adhère sur la plupart des matériaux de construction, dont le vinyle, le bois, le métal, le polystyrène et le polyisocyanurate.
- Peut également être utilisée sur les membranes SOPRASEAL de SOPREMA et les membranes à surface lisse de RESISTO telles que les membranes pour les portes et les fenêtres.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

- Avant l'application, les surfaces doivent être propres, homogènes et exemptes de toute contamination (huiles et graisses, poussières et particules détachées ou friables).
- La laitance de ciment doit être enlevée. Les surfaces sèches et poreuses doivent être humidifiées avec de l'eau.

APPLICATION

Agiter la cartouche SOPRA-FOAM MULTI-USAGE FROID EXTRÊME avant son utilisation. Enlever le capuchon de protection et visser la cartouche sur le pistolet applicateur.

Appuyer sur la gâchette du pistolet pour faire couler la mousse. Agiter régulièrement le contenant durant l'application et veiller à toujours le maintenir à l'envers. Ne pas remplir tout l'espace afin de permettre à la mousse d'augmenter de volume. L'expansion peut varier selon la température ambiante et le niveau d'humidité. Dans des conditions sèches, il est recommandé de remplir les espaces en plusieurs couches minces (≤ 25 mm (1 po)). Veiller à ce que chaque couche puisse durcir et se dilater suffisamment. Au besoin, vaporiser de l'eau sur la mousse pour accélérer le mûrissement.

Il est recommandé de peindre ou de recouvrir la mousse durcie pour obtenir les meilleurs résultats dans les applications extérieures. La mousse peut être poncée, peinte ou teinte après 24 heures.

Lire les instructions du fabricant du pistolet pour bien utiliser l'outil d'application. La cartouche peut être laissée vissée sur le pistolet jusqu'à 30 jours lorsque la vis à l'arrière du pistolet est bien serrée. Le contenant doit être sous pression, sans quoi la mousse durcira dans le pistolet. Ne JAMAIS laisser un pistolet-applicateur sans une cartouche de mousse fixée à moins qu'il n'ait été nettoyé avec le nettoyant SOPRA-FOAM CL-F.

RESTRICTIONS

- Éviter l'utilisation dans les endroits nécessitant des matériaux ignifuges ou coupe-feu.
- SOPRA-FOAM MULTI-USAGE FROID EXTRÊME ne convient pas aux substrats de silicone et de PTFE.
- La mousse durcie se décolore, perd en stabilité et en propriétés si elle est exposée aux rayons UV.

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	SOPRA-FOAM MULTI-USAGE FROID EXTRÊME
Caractéristique de combustion superficielle ⁽¹⁾ , <i>Propagation de la flamme</i> <i>Dégagement de la fumée</i>	CAN/ULC-S102	20 55
Caractéristique de combustion superficielle ⁽¹⁾ , <i>Propagation de la flamme</i> <i>Dégagement de la fumée</i>	UL 723	0 5
Sec au toucher ⁽²⁾ , <i>1 cm de largeur</i>	ASTM C1620	6 $\pm$ 2 minutes
Temps de coupe ⁽²⁾ , <i>1 cm de largeur</i>		20-45 minutes
Temps de mûrissement ⁽²⁾	-	24 heures
Contenu en cellules ouvertes	ASTM D6226	30 %
Densité	ASTM D1622	19 kg/m ³
Stabilité dimensionnelle, <i>changement de volume de -20 °C (-4 °F)</i> <i>à 70 °C (158 °F), 97$\pm$3 % HR ambiante</i>	ASTM D2126	< 10%
Émissions organiques volatiles, <i>temps avant l'occupation</i>	CAN/ULC-S774	< 20 jours
Résistance à la traction	ASTM D1623 C	50-100 kPa

(Valeurs nominales)

(1) : 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.

(2) : Les temps ont été établis à une température de 23 °C (73 °F) et à 50 % d'humidité relative. Les temps de réaction seront plus lents lorsque la température est plus basse et que l'air est plus sec.

NETTOYAGE

Utiliser le nettoyant SOPRA-FOAM CL-F pour nettoyer le pistolet applicateur aussitôt qu'un contenant de SOPRA-FOAM MULTI-USAGE FROID EXTRÊME est retiré et que le pistolet n'est plus utilisé afin d'éviter que la mousse durcisse à l'intérieur de celui-ci. Suivre les instructions indiquées sur la fiche technique du nettoyant SOPRA-FOAM CL-F. La mousse durcie peut être retirée manuellement.

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les cartouches de SOPRA-FOAM MULTI-USAGE FROID EXTRÊME peuvent être conservées pendant 18 mois à compter de leur date de production si elles sont laissées dans leur emballage d'origine intact et non ouvert. S'assurer d'utiliser la mousse avant la date indiquée sous la cartouche et conserver les cartouches verticalement dans des conditions sèches, à l'abri de la lumière directe du soleil et à des températures comprises entre 5 et 25 °C (41 et 77 °F).

POUR OBTENIR PLUS D'INFORMATIONS SUR LA MANIPULATION, L'ENTREPOSAGE ET L'ÉLIMINATION EN TOUTE SÉCURITÉ DES PRODUITS CHIMIQUES, LES UTILISATEURS DOIVENT CONSULTER LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ LA PLUS RÉCENTE CONTENANT DES RENSEIGNEMENTS PHYSIQUES, ÉCOLOGIQUES ET TOXICOLOGIQUES AINSI QUE D'AUTRES DONNÉES RELATIVES À LA SÉCURITÉ.



SOPREMA
SOPREMA.CA
1.877.MAMMOUTH

RESISTO
RESISTO.CA
1.877.478.8408