

Insulthane® EDGE 2K 600 | Trousse de mousse basse pression

Description du produit

Insulthane® EDGE 2K 600 est une mousse de polyuréthane pulvérisée à deux composants, basse pression et densité moyenne. Ce produit est conçu pour combler et sceller des vides de différentes tailles.

Entreposage et durée de conservation

Conserver dans un endroit sec. N'exposez pas les troussees ou les réservoirs à des flammes nues ou à des températures supérieures à 32 °C (90 °F). Une chaleur excessive peut entraîner un vieillissement prématuré des composants, ce qui réduit la durée de conservation. La durée de conservation est de 24 mois à compter de la date de production.

Emballage

Ce produit est offert dans une trousse à deux composants avec un contenant A et B pesant environ 55 lb chacun.

Procédure de demande

POUR USAGE PROFESSIONNEL SEULEMENT. Le substrat doit être propre, sec, ferme, exempt de particules détachées et exempt de poussière, de graisse et d'agents de démoulage. Protéger les surfaces à ne pas mousser. Conditionner le produit chimique à 24-29 °C (75-85 °F). Suivez les instructions de configuration qui se trouvent dans le mode d'emploi.

Compatibilité

La mousse de polyuréthane durcie à basse pression est chimiquement inerte et non réactive dans les applications approuvées, et n'endommagera pas les isolants de fils électriques, Romex®, caoutchouc, PVC, polyéthylène (p.-à-d. PEX) ou autres plastiques. Le produit n'est pas résistant aux rayons UV, s'il est laissé exposé, le produit doit être enduit ou peint.

Santé et sécurité

Portez des lunettes de protection avec des écrans latéraux ou des lunettes, des gants en nitrile et des vêtements qui protègent contre l'exposition cutanée. Recommander l'utilisation dans un endroit bien ventilé avec une protection respiratoire certifiée ou un respirateur à purification d'air motorisé (PAPR). Lisez toutes les instructions et les informations de sécurité avant de l'utiliser. Consultez la fiche signalétique (FDS) du produit pour plus d'informations.

Données techniques

Attribut	Essai	Résultats
Densité (montée libre)	ASTM D1622	1,75 lb/pi ³ (28 kg/m ³)
Densité (sur place)	ASTM D1622	2,11 lb/pi ³ (35,2 kg/m ³)
Valeur R (initiale)	ASTM C518	6.6 @ 1" 13.2 @ 2"
Valeur R [Âgé de 180 jours @ 75 °F (24 °C)]	ASTM C518	6.1 @ 1" 11.7 @ 2"
Propriétés de l'étanchéité à l'air (Testé à 1" d'épaisseur @ 1.57 psf (75 Pa))	ASTM E283	0,003 cfm/pi ² (< 0,02 L/s/m ²)
Perméance à l'air @ 1.57 psf (75 Pa)	ASTM E2178	0,0008 cfm/pi ² (< 0,004 L/s/m ²)
Résistance à la compression	ASTM D1621	24,2 lb/po ² (167 kPa)
Résistance à la traction	ASTM D1623	40,3 lb/po ² (278 kPa)
Stabilité dimensionnelle 22 °C (70 °F), 50% HR -4 °C (-20 °F) 70 °C (158 °F), 97% HR	ASTM D2126 (28 jours)	+/- 5% +/- 5% +/- 0.96%
Contenu en cellules fermées	ASTM D2856	> 90%
Résistance aux champignons	ASTM G21	Pas de croissance
Cote permanente (Testé à 1,5 po d'épaisseur)	ASTM E96 (Méthode A)	1,4 permanentes (Pare-vapeur de classe III)
Absorption d'eau	ASTM D2842	0.83%
Indice de résistance au feu (Testé à des perles de 4 po)	CAN/ULC S102	FS 20 SD 60
Teneur en COV	Méthode 24 de l'EPA (Calculé)	37 g/L
Découpable	Environ 10 minutes	
Temps libre d'adhérence	30 à 60 secondes	
CCMC	14933-L	

Rendement théorique

Produit	Poids	Pieds de planche (jusqu'à)	Pieds cubes (jusqu'à)	Pieds linéaires (jusqu'à)
Insulthane EDGE 2K 600	111,6 lb (50,6 kg)	56,2 m ² (605 pi ²)	50,4 pi ³ (1,43 m ³)	9244 pi @ 1" cordon 2311 pi @ 2" cordon

* Remarque : Le rendement est basé sur la densité de levée libre. L'application de mousse dans une cavité peut entraîner des densités plus élevées en place en raison des effets de garnissage. Ces densités plus élevées peuvent entraîner des rendements plus faibles.

Directives de température

Attribut	Valeur
Température d'entreposage du produit	16 à 32 °C (60 à 90 °F)
Température d'application extérieure	4-38 °C (40-100 °F)
Température chimique du cœur du procédé	24 à 29 °C (75 à 85 °F)
Température de surface (substrat)	4-38 °C (40-100 °F)
Mousse durcie	-129-116 °C (-200-240 °F)



Elastochem Specialty Chemicals Inc.

37 Easton Road Brantford, ON N3P 1J4
1-877-787-2436 www.elastochem.com