

MOUSSE À CELLULES OUVERTES

SealTite™ Pro OC Open Cell

SealTite PRO Open Cell est une mousse de polyuréthane de volume un pour un, légère, à deux composants, appliquée par pulvérisateur SealTite PRO Open Cell est un système d'isolation conçu pour être utilisé dans des applications commerciales et résidentielles. Utiliser au lieu des matériaux d'isolation traditionnels comme la fibre de verre, la cellulose ou d'autres produits de remplissage. Les zones où est habituellement appliqué SealTite PRO Open Cell sont les murs extérieurs et intérieurs, les greniers ventilés, les greniers non ventilés et entre les planchers. SealTite PRO Open Cell ne contient AUCUN agent d'expansion appauvrissant la couche d'ozone.

SealTite Po OC est un produit tiers vérifié par le rapport d'évaluation d'ULC no ER39311-04 pour isoler les murs creux ou le bruit, et il est conçu pour être utilisé dans les applications de construction commerciale et résidentielle soumises au Code national du bâtiment du Canada. SealTite Pro OC doit être appliqué par des installateurs certifiés qui correspondent au SQAP (programme d'assurance de la qualité du site) de Carlisle. Carlisle utilise Caliber Quality Solutions Inc.

SealTite Pro OC offre une excellente isolation et doit être utilisé avec un pare-vapeur lorsqu'il est utilisé comme un produit de protection thermique. Les autres avantages comprennent la réduction du bruit, de la poussière, du pollen et des infiltrations de nuisibles.

Pour savoir comment utiliser et poser SealTite Pro OC, les installateurs professionnels devraient consulter le manuel d'installation de SealTite Pro OC et la norme CAN/ULC S712.2, Norme d'application de l'isolant en mousse de polyuréthane semi-rigide de faible densité.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES :

Propriété	Exigences de CAN/ULC S712.1	Valeur métrique (impériale)	Test
Densité au centre	> 6,8 kg/m ³	8 kg/m ³ (0,50 lb-pi ²)	ASTM D 1622
Stabilité dimensionnelle	À -20 C	> -1; < +10	ASTM 2126
	À 80 C	> -15; < +10	
	À 70 C	> -15; < +14	
	97 % + 3 % H.R.		
Perméabilité à l'air	Déclarer	0,21 L/(s/m ²)	ASTM E2178
Résistance aux champignons	Aucune croissance	Aucune croissance	ASTM C1338
Contenu de la cellule ouverte	>80 %	97,2 %	ASTM D6226
Absorption de l'eau	50 %	46,4 %	ASTM D2842
Perméabilité à la vapeur d'eau	> 1 400 ng/(Pa*sm ²)	970 ng/Pa*sm ²	ASTM E96
Propagation du feu	< 500	365	CAN/ULC-S127
Propagation du feu	S.O.	190	CAN/ULC-S102
Dégagement de fumée	S.O.	280	CAN/ULC-S102
Composés organiques volatils (COV)•	Déclarer	25 heures	CAN/ULC-S774
Valeur Rf (pour 25 mm)	>0,60	0,61 (R3,5/po)	ASTM C518

La limite minimale acceptable pour l'occupation des COV est de 25 heures avec 0,3 renouvellement d'air par heure.





MOUSSE À CELLULES OUVERTES SealTite Pro OC

AVANTAGES :

- Empêche l'infiltration d'air
- Rendement élevé
- Résine à faible viscosité
- Facile à appliquer
- Aucun PDO
- Isolation homogène

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION :

STOCKAGE ET UTILISATION DES PRODUITS CHIMIQUES :

Les composants A et B froids peuvent causer un mauvais mélange, une cavitation de pompe ou d'autres problèmes de processus à cause de l'augmentation de la viscosité. Conditionner et entretenir le composant de liquide A Iso et de résine B dans le fût à entre 60 et 90 °F (15 à 32 °C) avant l'utilisation. Des bandes chauffantes électriques sont recommandées pour préconditionner les composants A et B. Ne pas stocker à un endroit exposé au soleil. Garder les fûts bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. La durée de conservation de la résine (composant B) est de 6 mois après la date de fabrication.

MANIPULATION SÉCURITAIRE DES COMPOSANTS LIQUIDES : Faites preuve de prudence lorsque vous retirez le bondon de certains conteneurs; le contenu pourrait être sous pression. Desserrez d'abord le bondon, puis laissez le gaz accumulé s'échapper avant de le retirer. Évitez de respirer longuement les vapeurs. Toute personne en contact avec SealTite Pro OC et les liquides du composant A devraient avoir accès à la FDS et bien la connaître. Le poids des ensembles est de 442 kg (227 kg pour A, 215 kg pour B).

MÉLANGE ET RINÇAGE DE BOÎTIER CHAUFFÉ : Le composant B doit être mélangé au début de chaque jour à l'aide d'un mélangeur pneumatique de 3/4 HP à vitesse élevée, avec au moins deux ensembles de trois lames pliables. Mélanger à une vitesse élevée pendant au moins 20 minutes ou jusqu'à ce que le composant B soit bien mélangé. Le composant A n'a pas besoin d'être mélangé.

Purger la conduite de composant B avec le composant B fraîchement mélangé. Faire repasser le vieux composant B au sommet du fût latéral B existant et continuer de mélanger. Le composant A n'a pas besoin d'être recirculé ou mélangé.

CONFIGURATIONS DES ÉQUIPEMENTS ET DES COMPOSANTS :

Les systèmes de mousse de polyuréthane devraient passer par un équipement de pulvérisation à ratio fixe de 1:1. Le côté de SealTite Pro OC B (fût blanc) est connecté à la pompe de résine, et le côté de SealTite ISO A (fût noir ou rouge) est connecté à la pompe d'isocyanate. Les préchauffeurs devraient être configurés entre 115 à 140 °F (46 à 60 °C) et la chaleur de la conduite est en mesure de maintenir une température principale de +/- 5 °F (2 °C) directement sur le pulvérisateur. La pompe de régulation doit être en mesure de maintenir une sortie de 1 000 à 1 200 psi pendant la pulvérisation (pression de pulvérisation dynamique). Il est recommandé d'utiliser un pistolet pulvérisateur AP (à purge d'air) dont la taille de buse est 01 ou 02.

DIRECTIVES D'APPLICATION : SealTite Pro OC peut être appliqué sur la plupart des matériaux de construction, y compris le bois, la maçonnerie, le béton et le métal. Toutes les surfaces sur lesquelles le produit est pulvérisé devraient être propres, sèches, et sans givre ni rosée. Tout métal sur lequel la mousse est appliquée devrait être exempt d'huile, de graisse, etc. La température du substrat à l'application de SealTite Pro OC devrait se trouver entre 50 °F et 120 °F (10 °C et 49 °C). Pour les températures hors de cette plage, veuillez consulter le service technique de Carlisle avant l'application. Le produit d'isolation en mousse de polyuréthane à pulvériser est un combustible et devrait être tenu loin des sources de chaleur intenses.

CONFORMITÉ AU CODE : Le Code national du bâtiment du Canada exige l'utilisation de planches de gypse de ½ po, de peinture intumescence ou d'autres protections thermiques approuvées plutôt que l'isolation au plastique alvéolaire pour les espaces occupés.



100 Enterprise Drive • Cartersville, GA 30120 • 844 922-2355

carlislesfi.com

© 2025 Carlisle. (01/25) CSFI-10848 - « SealTite Pro OC Technical Data Sheet - French »
Carlisle et SealTite sont des marques de commerce de Carlisle.