

Insulthane® 300R | Mousse de toiture à cellules fermées

Description du produit

Insulthane® 300R est une mousse pulvérisée de polyuréthane rigide à deux composants à cellules fermées. Insulthane® 300R est conçu comme un système de toiture qui offre une valeur d'isolation supérieure et crée une barrière légère, sans soudure et étanche lorsqu'il est combiné à un revêtement de toiture en élastomère.

Approbations et certifications

- Système de toiture évalué UL - UL ER27036-01
- Conforme à la norme ICC-ES AC377

Applications recommandées

- Applications de toiture (nouvelles et modernisées)
- Applications de réservoirs
- Applications verticales extérieures

Emballage

Ce produit est disponible en barils de 55 gallons (208 L).

Informations sur la application

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de toute saleté et de tout contaminant. L'humidité doit être < 85% HR. La température du substrat doit être supérieure à 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée. L'application du matériau ne doit pas être inférieure à 13 mm (0,5 po) et maximale à 38 mm (1,5 po) en un seul passage. Laisser refroidir la température à cœur de la mousse en dessous de 37 °C (100 °F) avant d'appliquer des passages supplémentaires. La mousse doit être appliquée sur toute l'épaisseur dans n'importe quelle zone donnée dans la même journée. Des passages de moins de 13 mm (0,5 po) peuvent être nécessaires pour réduire la mousse pour le drainage et obtenir une finition de surface acceptable.

La surface finale doit être recouverte d'un revêtement protecteur appliqué le jour même ou dans les 24 heures suivant l'application pour protéger la surface de la mousse contre la dégradation. Avant l'application, le matériau doit être analysé sur place pour déterminer le durcissement, la réactivité et le rendement du matériau dans les conditions du site. Il appartient à l'applicateur ou à l'entrepreneur de déterminer la pertinence et le rendement du matériau pour le projet.



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



Propriétés typiques

Attribut	Essai	Résultats
Densité du noyau	ASTM D1622	3,04 lb/pi³
Valeur R (à l'âge de 90 jours)	ASTM C518	6.93 @ 1 "
Résistance à la compression	ASTM D1621	53 lb/po²
Résistance à la traction	ASTM D1623	65 lb/lb/po²
Contenu en cellules fermées	ASTM D2856	> 90%
Absorption d'eau	ASTM D2842	< 2%
Transmission de la vapeur d'eau	ASTM E96	1,17 permanentes @ 1 "
Caractéristiques d'enfouissement de surface	ASTM E84	5 FS
Couverture de toiture Test de résistance au feu	UL 790	Système de classe A

Propriétés des composants liquides

Attribut	Isocyanate	Résine
Couleur	Brun	Ambre
Viscosité	250 cps	700 à 1000 cps
Densité	1.24	1.20
Durée de conservation	12 mois	6 mois
Température d'entreposage	50 à 90 °F (10 à 32 °C)	

Paramètres de traitement

Attribut	Paramètre
Température du préchauffage	« A » et « B » 120-135 °F (49-57 °C)
Température du tuyau	« A » et « B » 120-135 °F (49-57 °C)
Pressions	1000-1500 psi (dynamique)
Rapport de mélange	1 à 1 par les volumes « A » à « B »

Réactivité du produit

Désignation de transformation	Température de surface
Rapide	60 à 70 °F (15 à 21 °C)
Norme	> 70 °F (21 °C)