

Insulthane® Lift | Mousse de levage à cellules fermées

Description du produit

Insulthane® Lift est un système de mousse de polyuréthane rigide à cellules fermées à deux composants, destiné au levage de dalles, au soulèvement de béton et à d'autres applications de stabilisation de dalles. Insulthane® Lift offre une excellente expansion et une résistance supérieure, ce qui en fait une excellente option pour les besoins de levage de béton. Insulthane® Lift est disponible en formule « régulière » et « rapide » selon les exigences du projet.

Utilisations recommandées

- Levage de dalles de béton, de routes et de pistes
- Remplissage de cavités/vides
- Stabilisation de sols non consolidés
- Stabilisation de dalles de béton
- Applications géotechniques
- Barrage de fossés
- Désaffectation de mines et de tunnels
- Désaffectation de tuyaux, réservoirs et puits

Caractéristiques

- Génération minimale de chaleur pendant l'application permettant des levées épaisses
- Aucun produit appauvrissant la couche d'ozone (PAO)
- Aucun composant de brome ou de formaldéhyde
- Résistant à la moisissure, aux bactéries et aux champignons
- Contient des composants de ressources renouvelables

Propriétés techniques

Attribut	Test	Insulthane® Lift 3LB	Insulthane® Lift 4LB	Insulthane® Lift 5LB
Densité (Nominale)	ASTM D1622	3 lb/pi ³	4 lb/pi ³	5 lb/pi ³
Résistance à la compression en expansion libre	ASTM D1621	41 psi	68 psi	95 psi

Remarque : La densité et la résistance à la compression dépendent de plusieurs variables, y compris l'épaisseur de la levée, les paramètres de traitement et la température de surface.

Informations sur la réactivité à 25°C (77°F)

Attribut	Temps (Régulier)	Temps (Rapide)
Temps de crème	7 - 9 secondes	5 - 7 secondes
Temps de montée	40 - 55 secondes	30 - 40 secondes



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



Emballage

Ce produit est vendu en ensembles de fûts standard de 100 gallons et en ensembles de conteneurs de 500 gallons. Les contenants non standard peuvent nécessiter un délai de livraison plus long.

Stockage et manutention

Conserver dans un endroit sec entre 10-32°C (50-90°F). Garder les fûts bien scellés et à l'abri de la lumière directe du soleil lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

Équipement de traitement

Un équipement standard à rapport 1:1, chauffé, pour composants pluriels développant une pression dynamique minimale de 1100 psi (7,58 MPa) avec des capacités de chauffage jusqu'à 66°C (150°F) traitera adéquatement ce produit. La température du chauffage principal doit être de 43°C à 55°C (110°F à 130°F).

Limitations

Ce produit est réservé à un usage professionnel. La température minimale du matériau/conteneur pour l'application est de 21°C (70°F). Appliquer le produit lorsque les températures de surface et de l'air sont supérieures à 5°C (40°F) et que la température de surface est d'au moins 3°C (5°F) au-dessus du point de rosée. Température de service maximale; constante 93°C (200°F). Pour les applications de remplissage de grands vides, il faut veiller à ne pas injecter trop de mousse en une seule passe.

Propriétés liquides

Attribut	Partie A (ISO)	Partie B (Résine)
Rapport de mélange, par volume	1	1
Poids par gallon (env.)	10,3 lbs (4,67 kg)	8,8 - 9,1 lbs (4 - 4,13 kg)
Viscosité à 25°C (77°F)	180 - 220 cps	1000 - 1200 cps
Couleur	Ambre	Jaune pâle
Durée de conservation	12 mois	
Température de stockage	10-32°C (50-90°F)	