

## La résistance structurelle dont vous avez besoin dans une application rapide et facile de mousse giclée

**Insulthane<sup>®</sup> HC** Mousse à Haute Résistance à la Compression

Disponible en 40 - 100 psi

Utilise 20% de contenu recyclé

Contrôle de l'air et de la vapeur

Insulthane<sup>®</sup> HC est un isolant structurel en mousse de polyuréthane giclée à haute résistance à la compression. Il offre une excellente résistance aux lourdes charges, à l'humidité et aux températures extrêmes. Insulthane<sup>®</sup> HC est offert dans une variété de résistances à la compression adaptées aux applications commerciales et industrielles. L'application giclée crée un système d'isolation continu qui ne laisse aucun joint ou autre imperfection.



### Performances Fiables

Une formule de pointe avec une résistance à la compression à la pointe de l'industrie



### Barrière Monolithique

Forme une barrière étanche à l'air et continue sans joints, fissures ou espaces



### Adhérence au Substrat

Adhérence supérieure à une variété de types de surfaces contrairement aux autres matériaux sous dalle



### Aucun Rubanage Requis

Gagnez du temps et de la main d'œuvre tout en assurant une installation de produit soignée de haute qualité



### Application Toutes Saisons

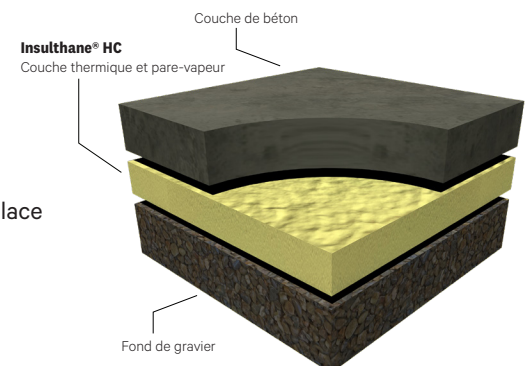
S'applique et durcit à des températures extérieures aussi basses que 5°C

## Résistance et Fiabilité

Une isolation structurelle en mousse giclée haute densité conçue pour les infrastructures lourdes où la résistance à la compression et à l'humidité sont cruciales. Cette mousse structurelle à cellules fermées utilise de l'eau comme agent gonflant, offrant un PRG de 1 et un appauvrissement nul de la couche d'ozone. Insulthane<sup>®</sup> HC est une formule facile à gicler avec une forte adhérence et une préparation de surface minimale.

## Applications

- > Construction sous dalle
- > Autoroutes
- > Pistes d'aéroport
- > Patinoires de hockey sur glace
- > Stationnement
- > Culées de pont
- > Lignes de services publics
- > Rétention du matériel
- > Applications géotechniques
- > Applications de terrasse



## Données Techniques

Attribut	Test	Insulthane HC 40	Insulthane HC 60	Insulthane HC 100
Valeur-R vieillie @ 1"	ASTM C518	R 5.2 / RSI 0.92 (90 jours)	R 5.0 / RSI 0.88 (180 jours)	R 4.7 / RSI 0.83 (180 jours)
Résistance à la Compression	ASTM D1621	338 kPa (49 psi)	448 kPa (65 psi)	703 kPa (102 psi)
Densité	ASTM D1622	54 kg/m <sup>3</sup> (3.4 lbs/pi <sup>3</sup> )	59 kg/m <sup>3</sup> (3.7 lbs/pi <sup>3</sup> )	112 kg/m <sup>3</sup> (7 lbs/pi <sup>3</sup> )
Propagation des Flammes	CAN/ULC-S102	< 500 SD	< 500 SD	< 500 SD
Absorption de L'eau	ASTM D2842	3%	1.3%	0.1%
Perméance à la vapeur d'eau @ 2"	ASTM E96	69.8 ng / Pa·s·m <sup>2</sup> (1.22 perms)	62.4 ng / Pa·s·m <sup>2</sup> (1.09 perms)	44.6 ng / Pa·s·m <sup>2</sup> (0.78 perms)
Stabilité Dimensionnelle Linéaire (28 jours @ 80°C)	ASTM D2126	< 1.5%	< 1.5%	< 0.5%
Stabilité Dimensionnelle Linéaire (28 jours @ 70°C, 97 RH)	ASTM D2126	< 3%	< 3%	< 1%
Stabilité Dimensionnelle Volumétrique (28 jours @ 80°C)	ASTM D2126	-0.8%	En cours	-0.8%
Stabilité Dimensionnelle Volumétrique (28 jours @ 70°C, 97 RH)	ASTM D2126	-0.12%	En cours	0.8%
Couleur	-	Crème	Crème	Crème



Elastochem Specialty Chemicals Inc.  
37 Easton Road Brantford, ON N3P 1J4  
1-877-787-2436  
[www.elastochem.com](http://www.elastochem.com)

### RÉFÉRENCES:

Toutes les propriétés déterminées par des tests effectués par un centre de test tiers indépendant et accrédité.

