

HUNTSMAN

SOLUTIONS BÂTIMENTS



Protection contre le radon en une étape

La deuxième cause de cancer du poumon au Canada

La plupart des normes de construction actuelles exigent que tous les joints de fondation et les fissures soient scellés pour empêcher la pénétration du radon, un gaz radioactif invisible et inodore, qui est la deuxième cause de cancer du poumon au Canada.

Avantages de l'utilisation de la mousse giclée pour la protection contre le radon

Le produit Airmétic Soya HFO a été testé pour sa résistance au gaz radon par des tests effectués par des laboratoires indépendants reconnus qui comparent la mousse giclée Airmétic Soya HFO à une feuille de polyéthylène de 6 mil. (CAN-CGSB 51.34-M) pour la protection contre le gaz radon. Les résultats démontrent que seulement 38 mm (1,5") d'Airmétic Soya HFO est 65 fois plus résistant à la migration du radon que le polyéthylène de 6 mil.

Points forts du produit

- 65 fois plus résistant au radon qu'une membrane en polyéthylène de 6 mils (à 1,5")
- Peut être giclé directement sur le gravier grâce à sa grande résistance à la compression
- Isolation continue sans joints. Ne nécessite aucun scellant, aucun ruban adhésif et aucune découpe de matériaux
- Dépasse les exigences du code du bâtiment avec une valeur isolante de RSI 1,43/38mm (R 8.12 / 1,5")*
- Testé conformément aux normes CAN/ULC S741 et ASTM E2178 et K124/02/95 (méthode C de l'ISO/TS 11665-13)
- Produit conforme au CNB, CCQ et CCMC 14280_R, pour la protection des gaz radon

* Valeur selon CAN/ULC S770-09



Le radon est un gaz radioactif nocif qui est incolore, inodore et sans goût. Il est plus lourd que l'air et s'accumule dans les sous-sols. Il peut s'infiltrer par plusieurs endroits :

- **Fissures dans la dalle de plancher ou les murs de fondation**
- **Le joint entre la dalle et le mur de fondation**
- **Perforations dans la dalle ou les puits**

Le produit Airmétic Soya HFO est giclé sur le substrat avant que le béton ne soit coulé. Un seul passage permet de sceller les joints des murs et du sol, ainsi que l'espace autour des équipements tels que les drains de plancher, les conduites d'égout et les passages électriques. Le produit Airmétic Soya HFO est évalué comme isolant CCMC 14078-R et matériau pare-air selon CAN/ULC S741 et conforme aux CNB, CCQ. La nature du produit scelle mieux que les joints comparé aux autres produits standards de l'industrie.



Lorsqu'une installation similaire est réalisée à l'aide de panneaux d'isolation, de polyéthylène, de mastic d'étanchéité, de colle et de ruban adhésif, la performance globale et la qualité du travail dépendent de la qualité d'exécution. Grâce au produit Airmétic Soya HFO, nous créons en une seule étape une enveloppe durable et parfaitement étanche pendant et après les travaux. Tous les tuyaux de plomberie et système d'aération, les puits et les drains dans la dalle et les murs sont scellés en une seule étape, sans aucune difficulté quant à la compatibilité des matériaux.