

**HUNTSMAN**

BUILDING SOLUTIONS



# Protection contre le radon en une étape

*La deuxième cause de cancer du poumon en Europe*

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 en Europe.

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

Les mousses projetées à cellules fermées HBS ont été testées pour leur résistance au gaz radon par des tests effectués par des laboratoires indépendants accrédités qui comparent les mousses projetées HBS à une feuille de polyéthylène de 150 microns pour la protection contre le gaz radon. Les résultats démontrent que seulement 32 mm de mousse projetée HBS est 355 fois plus résistant à la migration du radon que le polyéthylène de 150 microns.

### Points forts du produit

- 355 fois plus résistant à la diffusion du radon qu'une membrane en polyéthylène de 150 microns (à 32 mm)
- Peut être projeté directement sur le sol grâce à sa grande résistance à la compression
- Isolation continue sans joints. Ne nécessite aucun joint de calfeutrage, aucun ruban adhésif et aucune découpe de matériaux
- Satisfait aux exigences de la RE2020
- Testé conformément aux normes EN 29053 et K124/02/95 (méthode C de l'ISO/TS 11665-13)
- Possède le marquage CE



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 support

La mousse HBS est projetée sur le support 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 siphons de sol les canalisations et les câbles électriques. La mousse calfeutre 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 à la mousse projetée, 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 puisards les siphons de sol et les murs sont scellés en une seule étape, sans aucune difficulté quant à la compatibilité des matériaux.