

Fort, Sans Joint, Fiable.

Pare-air en polyurée
appliqué par
pulvérisation



Gardez vos projets sur la bonne voie grâce à un pare-air rapide et fiable

Insulaire™ 2K est un pare-air en polyurée haute performance appliqué par pulvérisation, offrant une protection exceptionnelle contre l'air et l'humidité dans les environnements exigeants. Avec une application et un durcissement rapides, il maintient vos projets sur la bonne voie en réduisant les délais et le travail intensif. Conçu pour fonctionner dans une large gamme de températures, y compris en dessous de zéro, il minimise les temps d'arrêt liés aux intempéries, assurant ainsi la productivité tout au long de l'année.

| CARACTÉRISTIQUE | POLYURÉE INSULAIRE | MEMBRANE AUTO-ADHÉRENTE | MEMBRANE ÉLASTOMÈRE |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|
| Sans Joint | ● | ● | ● |
| Application Rapide | ● | ● | ● |
| S'installe en Dessous de 0 °C | ● | ● | ● |
| Détails Rapides | ● | ● | ● |
| Réduit le Travail | ● | ● | ● |
| Préparation Minimale du Site | ● | ● | ● |

✓ Prêt Pour le Froid

S'applique efficacement à des températures inférieures à 0 °C, minimisant les délais liés aux conditions météorologiques

✓ Protection Sans Joint

Forme une barrière continue contre l'air et l'eau, contrairement aux membranes autocollantes qui peuvent laisser des espaces

✓ Application Rapide

L'application par pulvérisation minimise les besoins en main-d'œuvre et le durcissement rapide permet une réalisation plus rapide du projet

Insulaire™ 2K Données Techniques

| Attribut | Test | Résultats |
|---------------------------------|---------------------------------|---|
| Matériau Pare-Air | CAN/ULC S741 | Réussit <0.02 L/s·m² @ 75 Pa |
| Assemblage du Pare-Air | CAN/ULC S742 | Réussit <0.02 L/s·m² @ 75 Pa |
| Résistance aux Rafales de Vent | ASTM E330 (5000 Pa) | Aucune délamination ni variation de la perméabilité à l'air |
| Transmission de Vapeur d'Eau | ASTM E96 | 58 ng/Pa·s·m² @ 1.27mm or 50 mils |
| Absorption d'Eau | CAN/CGSB 37.58-M86 | 0.43% |
| Résistance à la Traction | CAN/CGSB 37-GP-56M | 392N (MD) 400N (XD) |
| Résistance au Pelage | CAN/CGSB 37.58-M86 ASTM C794 | 1726 N/m |
| Élongation | CAN/CGSB 37-GP-56M | 334% (MD) 347% (XD) |
| Épaisseur du Film Sec | ASTM D5147 | 14 mm (55 mils) |
| Flexibilité à Basse Température | CAN/CGSB 37.58-M86 ASTM C794 | -40°C No Crack |
| Stabilité Dimensionnelle | CAN/CGSB 37.58-M86 | 0.38% (MD) 0.43% (XD) |

| Attribut | Test | Résultats |
|---|--------------------|---|
| Brûlage Horizontal | UL 94 | HB (S'éteint Automatiquement) |
| Perforation Statique (-15°C) | CAN/CGSB 37-GP-56M | Réussit Classement 4 |
| Perforation Dynamique (-15°C) | CAN/CGSB 37-GP-56M | Réussit Classement 4 |
| Pontage des Fissures (-20°C & 40°C) | ASTM C1305 | Réussit, Aucune fissuration ni perte d'adhésion |
| Étanchéité à l'Eau* | CAN/CGSB 37.56-M86 | Réussit |
| Pelage au Niveau du Joint | ASTM D1876 | 1680 N/m |
| Adhérence au Béton (Avec Apprêt) | ASTM D4541 | 5.84 MPa 847 lb/po² |
| Adhérence au Béton (Sans Apprêt) | ASTM D4541 | 3.56 MPa 516 lb/po² |
| Adhérence du Béton Coulé sur Hygrothane** | ASTM D4541-M | 10,000 N/m² 1.45 lb/po² |
| Résistance à la pression Hydrostatique | ASTM D5385 | 92 m 301 pi |
| Couleur | - | Bronze |
| Intertek | - | 85168 |

*Après perforation, impact, vieillissement chimique, vieillissement thermique et vieillissement UV

**Avec apprêt pour béton acrylique

Résistance au Vent

Insulaire™ 2K est testé conformément à la norme ASTM E330 sous des charges de vent positives et négatives, obtenant une classification C5 qui démontre une performance exceptionnelle contre des vents violents allant jusqu'à 329 km/h. Cela garantit une durabilité et une étanchéité à l'air à long terme pour les bâtiments situés dans des zones climatiques à vents forts.

Contactez-Nous

Elastochem Specialty Chemicals Inc.

37 Easton Road Brantford, ON N3P 1J4

1-877-787-2436 | elastochem.com



INSLR-TDS-FR-0001 Rev 3

Membrane de Transition

Insulaire™ 2K est une membrane de transition haute performance qui forme une barrière continue autour des fenêtres, des portes et des pénétrations. L'application par pulvérisation simplifie les détails, assurant une couverture uniforme pour réduire les fuites d'air et l'infiltration d'humidité aux points de transition.

