

Référence : **Scellant en silicone pour vitrage isolant Dow Corning® 982 - Compatibilité**

Dow Corning Corporation est un chef de file dans la fabrication de scellants à la silicone utilisés dans la fabrication de vitrage isolant. Afin de bien répondre aux besoins de sa clientèle, Dow Corning fournit des tests de compatibilité pour vérifier l'impact du contact entre les composants de l'unité de vitrage isolant et le scellant secondaire de Dow Corning.

Pour comprendre l'importance de la compatibilité entre les scellants secondaires Dow Corning utilisés dans la fabrication de vitrages isolants et d'autres mastics et composants, il est important de définir le niveau de contact que le scellant Dow Corning doit avoir avec les autres mastics et composants.

Contact complet – Le scellant ou le composant doit être en contact direct avec le scellant secondaire Dow Corning pendant toute la durée de vie de l'installation.

Contact limité – En raison de problèmes tels que le débordement du produit ou le léger déplacement des composants, le scellant ou un composant peut entrer en contact avec une petite zone du scellant secondaire Dow Corning pendant la durée de vie de l'installation.

Les matériaux suivants sont approuvés pour un contact total ou limité avec le scellant en silicone pour vitrage isolant Dow Corning® 982. D'autres produits peuvent être soumis au *Dow Corning Americas Testing Laboratory* pour des tests de compatibilité et d'évaluation :

- Les silicones à mûrissement neutre de Dow Corning, tel que DC 983, DC 995, DC 795, DC 791, DC 790, DC 756, DC CWS, DC CCS, DC 1199
- Autres produits à mûrissement neutre et composé à 100% de silicone de Momentive, Tremco (spec 2, Tremsil 600, Trem glaze 500) et Sika incluant des cales d'appui et des joints préformés composés à 100% de silicone.

Le scellant pour vitrage isolant Dow Corning® 982 à la silicone noire est généralement compatible avec les matériaux suivants. Ces matériaux ont généralement un contact limité avec le scellant secondaire. Des tests de compatibilité spécifiques au projet sont conseillés avec des matériaux non composés de silicone.

Ruban Tremco Polyshim II

Mastics de polyurethane ou mastic de butyle aux points de terminaison

Joints préformés en néoprène

Caoutchouc compatible avec le silicone

Joints préformés en EPDM

DOW CORNING CORPORATION



Scott A. Waechter, P.E.

Spécialiste en ingénierie d'applications

4791 Oakridge Ln

Lewiston, NY 14092

www.dowcorning.com