

BULLETIN

Mises à jour · Actualités et informations

Octobre 2002

Révision : Novembre 2005

Substrates combustibles

Certaines membranes de bitume modifié sont posées sur le substrat de toiture par thermosoudage. Cette méthode de pose, utilisée depuis des décennies à travers le monde, produit des membranes très durables et étanches.

Malheureusement, il y a des incidents isolés où l'utilisation imprudente du chalumeau sur le toit cause des incendies, surtout lorsque des platelages en bois, des parapets en bois ou de l'isolant/panneaux de protection en fibres de bois constituent le substrat, ou une composante du toit. Il est possible d'utiliser des produits thermosoudables sur de tels systèmes de toit, mais en prenant des précautions dictées par le gros bon sens.

IKO a ajouté sur l'emballage de ses produits de membrane de bitume modifié thermosoudables (Torchflex SBS et ArmourPlast APP) l'avertissement suivant : « Ne pas thermosouder directement sur les substrats combustibles. » Par « directement », on entend que la flamme du chalumeau ne doit jamais venir en contact direct avec des matériaux facilement inflammables, comme un platelage de bois ou un isolant de fibres de bois. IKO approuve les recommandations de l'industrie, de recouvrir toute composante de bois ou de fibres de bois d'une membrane résistante aux flammes, ou d'un panneau de recouvrement approuvé, avant la pose par thermosoudage des membranes de sous-couche et de finition. Bien entendu, des précautions doivent être prises quand même afin de s'assurer que la flamme ne pénètre pas dans les chevauchements de la membrane de sous-couche ou directement dans les ouvertures, les pénétrations, etc. du système de toiture.

Par « combustibles », on inclut, dans le contexte de notre avertissement, les matériaux en bois ou en fibres de bois, comme les parapets, les dos-d'âne, les tasseaux biseautés, le bois traité sous pression, etc. Strictement parlant, un grand nombre d'éléments d'un toit peuvent être considérés comme étant combustibles. Néanmoins, notre intention consiste à éviter tout thermosoudage directement sur tout élément facilement inflammable, comme les matériaux de bois cités plus haut. Nous estimons que le thermosoudage directement sur des panneaux à âme asphaltique (Protectoboard de IKO), des panneaux de gypse et des membranes de sous-couche modifiées ou oxydées est acceptable.

Il y a beaucoup d'autres précautions à connaître avant d'utiliser un chalumeau sur un toit, et nous invitons nos clients à consulter de la documentation utile publiée par l'industrie sur le sujet, y compris :

- Manuel de prévention des incendies (Association des Maîtres Couvreur du Québec)
- Affiche de sécurité-incendie (Association canadienne des entrepreneurs en couverture)
- Bulletin technique 43B de l'ACEC - Directives d'application pour le thermosoudage de rouleaux asphaltés de bitume modifié (Application Guidelines For Torch Welding of Modified Bitumen Roll Roofing) (Association canadienne des entrepreneurs en couverture)

En respectant les directives énumérées plus haut ainsi que dans les ressources documentaires, les membranes de bitume modifié thermosoudables pour toiture peuvent être posées de façon sécuritaire et offrir ainsi un système de toiture très durable aux propriétaires de bâtiments.

Pour plus d'information sur tout produit IKO ou sur les exigences en matière d'application, veuillez consulter notre site Web à www.iko.com (Amérique du Nord), ou communiquer avec notre service de Support technique au 1-855-IKO-ROOF (Canada et États-Unis).

Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez aux produits de toiture et d'enveloppe du bâtiment IKO. Pour plus d'information sur la gamme complète des produits d'isolation, d'imperméabilisation et de toiture commerciaux et industriels de qualité supérieure, veuillez composer le 1-888-766-2468 ou consulter notre site Web à IKO.COM/COMM/FR