

BULLETIN

Mises à jour · Actualités et informations

Novembre 1996
Rév. – Septembre 2012

Enduits de toiture

1. Pourquoi est-il nécessaire d'appliquer un enduit de toiture sur un revêtement d'étanchéité lisse en polypropylène atactique (APP)?

Depuis 1992, la garantie limitée offerte par IKO requiert d'enduire les revêtements d'étanchéité Armourplast Classic à surface lisse.

L'application d'un enduit de toiture sur une surface lisse APP peut accroître la durabilité du revêtement d'étanchéité selon un coût relativement bas.

2. Quels sont les types d'enduit de toiture qui sont offerts sur le marché?

Il existe trois types d'enduit de toiture :

- l'émulsion d'asphalte, qui s'applique en une seule fois, selon une quantité d'environ trois gallons par pied carré;
- le latex, un enduit acrylique qui nécessite deux applications, selon une quantité d'environ 3/4 de gallon par pied carré pour chaque application;
- l'asphalte aluminium à base de solvant, qui s'applique en une seule fois, selon une quantité d'environ 1 ½ gallon par pied carré. Deux types d'enduit de toiture en aluminium à base de solvant sont offerts : fibreux et non fibreux. L'enduit de toiture fibreux est de meilleure qualité et devrait être utilisé.

3. Qu'en est-il de la réflexion des « rayons lumineux »?

Par temps chaud et ensoleillé (température ambiante de 28 °C [82 °F]), le revêtement d'étanchéité atteint généralement les températures suivantes :

- a) Surface noire exposée, par exemple l'Armourplast Classic : 69 °C (156 °F).
- b) Le même revêtement d'étanchéité enduit d'aluminium : 61 °C (142 °F).
- c) Le même revêtement d'étanchéité enduit d'émulsion d'asphalte : 58 °C (136 °F).
- d) Le même revêtement d'étanchéité enduit de latex blanc : 40 °C (104 °F).

Par une nuit sans nuage, la température de ces quatre types de surface de couverture chute d'environ 5 °C (10 à 15 °F) au-dessous de la température ambiante en raison de la perte de chaleur rayonnante.

4. Pendant combien de temps devrait-on laisser le revêtement d'étanchéité se conditionner avant de l'enduire?

Avec la plupart des enduits de toiture, il est absolument nécessaire d'attendre plus de 30 jours et moins de 90 jours avant d'appliquer l'enduit. Pendant ce temps, le revêtement d'étanchéité « durcit » et les huiles légères s'évaporent de l'asphalte. Si un enduit de toiture est appliqué avant la fin du processus de durcissement, les huiles sont retenues entre la surface du revêtement d'étanchéité et l'enduit de toiture. L'enduit de toiture peut alors cloquer. Toujours suivre les recommandations du fabricant de l'enduit inscrites sur les contenants.

5. Qui sont les fabricants d'enduits de toiture?

Nombre de ces fabricants sont membres de la Roof Coatings Manufacturers Association (RCMA [301 230-2561]). Les enduits de toiture de ces fabricants sont ceux qui sont recommandés par IKO Industries Ltd.

6. Devrais-je enduire les revêtements d'étanchéité granulaires en polypropylène atactique (APP) ou en styrène-butadièneséquencés (SBS) et si c'est le cas, quelles sont les procédures recommandées?

Les revêtements d'étanchéité granulaires anciens en bitume modifié peuvent être enduits pour prolonger leur durée de vie, améliorer l'adhésion des granulés ou tout simplement modifier la réflexion ou la couleur de la toiture.

Après avoir balayé la surface pour enlever la poussière et les granulés qui se sont détachés, appliquez l'apprêt d'asphalte Roofcraft sur toute la surface. Laisser sécher complètement pendant au moins sept heures. Appliquer ensuite l'enduit de toiture conformément aux procédures recommandées par le fabricant.