

---

## Table des matières

Titre	Numéro
Généralités	6.01.1
Mastics et matériaux d'étanchéité	6.02.1
Apprêts et adhésifs	6.03.1
Protection de remblai	6.04.1
Rubans et membranes solins	6.05.1

### 6.01.1 Généralités

- A. La présente section énonce les principaux aspects des produits accessoires utilisés conjointement avec les produits imperméabilisants d'enveloppe du bâtiment et de fondation.
- B. L'information concernant l'utilisation et l'installation de ces produits doit être considérée conjointement avec les Exigences générales de la Partie 2 du présent manuel. L'aptitude d'un produit à être utilisé et de l'enveloppe du bâtiment à être conceptualisée est la responsabilité de l'architecte, du concepteur du bâtiment, de l'entrepreneur et/ou du propriétaire du bâtiment.
- C. En règle générale, avant d'utiliser les matériaux d'étanchéité, mastics, apprêt ou adhésifs de IKO, tous les substrats doivent être propres, secs et exempts de poussière, de saleté, d'huile et de graisse.
- D. Veuillez lire et suivre toutes les instructions sur les étiquettes concernant l'entreposage et la manutention ainsi que les procédures de nettoyage et de mise au rebut pour tous les produits.

### 6.02.1 Mastics et matériaux d'étanchéité

- A. IKO fabrique des mastics et des matériaux d'étanchéité soigneusement conçus pour étancher les angles, les bords et les autres zones de détails et de pénétrations.
- B. MS Detail de IKO est un enduit d'étanchéité s'appliquant à l'état liquide, sans COV et sans solvant, constituant une excellente option d'imperméabilisation pour les zones de murs et de fondations difficiles d'accès. Ce matériau sèche grâce à une réaction avec l'humidité ambiante et forme, une fois sec, une membrane d'imperméabilisation robuste.
- C. MS Detail de IKO est offert en deux formats, en seau de 3,78 L (1 gal US) et en boudin de 315 ml (10,6 oz), à 12 unités par contenant.
- D. MS Detail de IKO s'applique au pinceau, à la truelle, au rouleau ou au pistolet à calfeutrer (dans le cas de l'emballage boudin). Les fissures de plus de 3 mm (1/8 po) doivent être recouvertes d'une tissu de renfort et d'au moins deux couches de MS Detail de IKO. D'une application rapide, le matériau durcit complètement, habituellement dans les 24 heures.
- E. En ce qui concerne le nettoyage, le matériau humide sur les outils et l'équipement doit être immédiatement nettoyé au moyen d'essences minérales ou de xylène. Une fois le matériau durci, aucun solvant ne peut le dissoudre. Mettez le contenu et les contenants au rebut dans une installation approuvée pour l'élimination des déchets.

- F.** Le Mastic AquaBarrier de IKO est offert en trois formats, soit en tube de 300 ml (10,1 oz) (24 par boîte), soit en tube de 825 ml (27,9 oz) (12 par boîte), soit en seau de 10 kg (22 lb). Il satisfait aux exigences des normes ASTM D4586 et ASTM D3409 en plus d'être conforme aux spécifications fédérales SS.C-153C, Type 1.
- G.** Le Mastic AquaBarrier de IKO est un matériau d'étanchéité de bitume modifié, formulé avec des caoutchoucs synthétiques pour une meilleure longévité et avec des fibres de verre pour plus de résistance. Le Mastic AquaBarrier de IKO est totalement compatible avec les produits du système d'imperméabilisation pare-air et pare-vapeur de IKO. Il peut être appliqué autant sur des surfaces humides que sèches et ne s'affaisse ni ne se détache du substrat.
- H.** Le Mastic AquaBarrier de IKO s'utilise aux terminaisons, autour des pénétrations et aux terminaisons des membranes.
- I.** Le Mastic AquaBarrier de IKO se nettoie avec des essences minérales. Mettez le contenu et les contenants au rebut dans une installation approuvée pour l'élimination des déchets.

### **6.03.1 Apprêts et adhésifs**

- A.** IKO fabrique toute une gamme d'apprêts et d'adhésifs à base de solvant et à base d'eau, dans des formulations autant conventionnelles qu'à faible teneur en COV.
- B.** L'Adhésif S.A.M. de IKO (S.A.M pour « self-adhering membrane » ou membrane autocollante) conditionne les surfaces sur lesquelles les membranes bitumeuses autocollantes sont installées. On peut l'utiliser sur la plupart des substrats, y compris le bois, le revêtement à armature de fibre de verre, le revêtement de gypse, la maçonnerie, le béton et le métal. L'Adhésif offre d'excellentes propriétés d'adhérence lors du processus d'application et s'est avéré très efficace, tant sur les surfaces horizontales que verticales. Le temps de séchage réel dépend de la température et humidité ambiantes lors de l'application, mais requiert au moins 30 minutes de temps d'évaporation des solvants.
- C.** L'Adhésif S.A.M. de IKO est de couleur or et est offert en 2 formats, soit en seau de 17 L (4,49 gal US), soit en seau de 3,5 L (0,92 gal US).
- D.** L'Adhésif S.A.M. de IKO peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou au pulvérisateur mécanique.
- E.** L'Adhésif S.A.M. de IKO se nettoie avec des essences minérales. Mettez le contenu et les contenants au rebut selon les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

- F.** Lorsqu'exigé par les devis de construction ou les codes locaux, IKO offre en option l'Adhésif S.A.M. LVC de IKO qui donne des résultats similaires mais a une teneur en COV plus faible (moins de 250 grammes par litre). De couleur verte, l'Adhésif S.A.M. LVC de IKO n'est offert qu'en contenant de 17 L (4,49 gal).
- G.** L'Adhésif à base d'eau de IKO consiste en une émulsion de bitume modifié à base d'eau et sert à la préparation de la surface avant l'installation des membranes autocollantes et thermosoudables. L'Adhésif à base d'eau de IKO procure un haut degré d'adhérence une fois sec et est particulièrement efficace sur les surfaces verticales et horizontales. Le temps de séchage réel dépend de la température ambiante et du niveau d'humidité lors de l'application. Il peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou au pulvérisateur mécanique.
- H.** L'Adhésif à base d'eau de IKO convient à la plupart des substrats, y compris le bois, le revêtement à armature de fibre de verre, le revêtement de gypse, la maçonnerie, le béton et le métal. Il est offert en 2 formats, soit en contenant de 17 L (4,5 gal US), soit en seau de 3,5 L (0,92 gal US).
- I.** Ce produit étant à base d'eau, il doit être protégé du gel. La température d'application doit être supérieure à 5°C (41°F).
- J.** Nettoyez la pellicule durcie au moyen d'essences minérales. Utilisez de l'eau pour nettoyer la pellicule humide. Mettez le contenu et les contenants au rebut conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
- K.** L'Apprêt Mod-Bit de IKO, à base de solvant, sert à apprêter les surfaces de toiture et de mur avant l'installation des membranes thermosoudables. Cet apprêt est formulé avec du bitume modifié caoutchouteux et des solvants à évaporation rapide provoquant un séchage rapide et une adhérence améliorée à divers substrats, comme le gypse, la maçonnerie, le métal, le béton et les blocs de béton, ainsi qu'une meilleure performance de la membrane à une vaste gamme de températures et de conditions.
- L.** L'Apprêt Mod-Bit de IKO s'applique au pinceau, au rouleau ou au pulvérisateur.
- M.** Nettoyez les outils et l'équipement au moyen d'essences minérales, de toluène ou de xylène. Prenez les précautions nécessaires lors de la manipulation de matériaux inflammables. Mettez le contenu et les contenants au rebut conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
- N.** L'Apprêt en aérosol de IKO à base de bitume de haute qualité est offert en canette aérosol. C'est un excellent produit pour apprêter et sceller les surfaces poreuses, améliorant l'adhérence des matériaux à base de bitume. Il peut aussi servir d'enduit résistant à la corrosion pour le métal. Il est offert en canette de 482 g (1 lb), 12 canettes par boîte.
- O.** L'Apprêt en aérosol de IKO s'applique en une seule couche lorsqu'un séchage rapide est nécessaire pour accélérer le processus d'installation. Il peut servir aussi à apprêter ou étancher les substrats de gypse, de maçonnerie, de métal, de bois, de béton, d'asphalte ou autres substrats semblables, particulièrement dans les petites zones de détail.

- P. Lavez soigneusement après usage. Mettez le contenu et les contenants au rebut conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

### 6.04.1 Protection de remblai

- A. Depuis plusieurs années, IKO a réussi à créer et à commercialiser un excellent panneau de protection pour le remblai en sous-fondation. Protectoboard est un panneau asphaltique polyvalent, constitué d'une âme de bitume renforcé et minéralisé entre deux couches d'armature de fibre de verre très résistant. Protectoboard peut servir de panneau de protection lors de l'imperméabilisation de tablier de pont et d'estrade, de murs verticaux et de garages à stationnement. Ce matériau est offert dans une vaste gamme de longueurs et d'épaisseurs de 3 mm (1/8 po), 4,8 mm (3/16 po) et 6 mm (1/4 po).

### 6.05.1 Rubans et solins membranés

- A. Pour compléter une installation d'enveloppe du bâtiment, divers largeurs de rubans autocollants sont utilisés pour recouvrir les joints d'isolant, les jonctions de murs et de portes et pour protéger contre le ruissellement de l'eau sur une paroi.
- B. Les Rubans AquaBarrier AVB de IKO sont conçus pour être utilisés conjointement avec les systèmes de murs non perméables à l'air. Les Rubans sont durables, renforcés et conçus pour un usage polyvalent; ils sont fabriqués en liant intégralement une pellicule de polyéthylène stratifié croisé à du bitume caoutchouteux modifié au SBS. Ils peuvent être utilisés sur divers substrats, comme le gypse, les blocs de béton, le béton et le bois. Ils s'appliquent à froid et sont autocollants, de sorte qu'ils offrent des résultats supérieurs dans les zones de solins critiques nécessitant une protection contre l'air, l'eau et l'humidité.
- C. Les Rubans AquaBarrier AVB de IKO sont fabriqués en rouleaux de 22,86 m (75 pi) de longueur, et en largeurs de 75 mm (3 po), 100 mm (4 po), 150 mm (6 po), 225 mm (9 po) et 300 mm (12 po). Ils sont fabriqués en épaisseur nominale de 1,0 mm (40 mil). Remarque : pour les applications commerciales et résidentielles légères nécessitant un ruban moins robuste, IKO offre aussi des Rubans AquaBarrier AVB plus minces, d'une épaisseur de 0,63 mm (25 mil) dans certaines régions. Veuillez communiquer avec les Services techniques de IKO pour plus d'information.
- D. Tout comme les membranes pleine largeur AquaBarrier AVB de IKO, les substrats sur lesquels les Rubans seront posés doivent être apprêtés au moyen de l'Adhésif S.A.M. de IKO, de l'Adhésif S.A.M. LVC de IKO ou de l'Adhésif à base d'eau de IKO.

- E.** Les Rubans AcrylicStick SA de IKO sont conçus pour être utilisés conjointement avec les systèmes de murs non perméables à l'air. Les Rubans sont durables, renforcés et conçus pour un usage polyvalent; ils sont fabriqués en liant intégralement une pellicule de polyéthylène stratifié croisé à un composé acrylique adhésif. Ils peuvent être utilisés sur divers substrats, comme le gypse, les blocs de béton, le béton et le bois. Ils s'appliquent à froid et sont autocollants, de sorte qu'ils offrent des résultats supérieurs dans les zones de solins critiques nécessitant une protection contre l'air, l'eau et l'humidité.
- F.** Les Rubans AcrylicStick SA de IKO sont fabriqués en rouleaux de 22,86 m (75 pi) de longueur, et en largeurs de 102 mm (4 po), 152 mm (6 po), 229 mm (9 po), 305 mm (12 po) et 457 mm (18 po). Ils sont fabriqués en épaisseur nominale de 0,25 mm (10 mil).
- G.** Les Rubans AquaBarrier VP de IKO sont autocollants, ne nécessitent pas d'apprêt, sont perméables à la vapeur et offrent des résultats supérieurs pour les systèmes de murs nécessitant une perméabilité à la vapeur et un pare-air résistant aux intempéries.
- H.** Les Rubans AquaBarrier VP de IKO sont des membranes de polymère (fibres) polyoléfine synthétique dotées d'une faible capacité de rétention d'eau et, conséquemment, sont résistants à la moisissure.
- I.** Les Rubans AquaBarrier VP de IKO sont vendus en rouleaux d'une longueur de 30,5 m (100 pi) et de largeurs de 102 mm (4 po), 152 mm (6 po), 229 mm (9 po), 305 mm (12 po) et 457 mm (18 po).
- J.** Ce matériau a une épaisseur nominale de 0,4 mm (16 mil).
- K.** Les Rubans AquaBarrier VP de IKO sont généralement posés conjointement avec un isolant perméable à l'air, comme Ener-Air de IKO, de manière à ce que le mur puisse sécher par le mouvement libre de la vapeur vers l'extérieur.
- L.** Les Rubans AquaBarrier VP de IKO ne nécessitent habituellement pas d'apprêt.
- M.** La membrane de solin intra murale AquaBarrier TWF de IKO s'applique à froid et est autocollante. Elle est conçue pour être utilisée comme système de solin couvrant la largeur du mur à sa base. Elle est fabriquée en liant intégralement une pellicule haute densité tissée croisée à du bitume caoutchouté modifié au SBS avec un revêtement résistant aux perforations. La membrane AquaBarrier TWF de IKO convient parfaitement aux applications exigeant une plus grande résistance à la déchirure et à la perforation.

- N.** Les membranes AquaBarrier TWF de IKO sont fabriquées en rouleaux d'une longueur de 22,86 m (75 pi) et en largeurs de 305 mm (12 po), 455 mm (18 po), 610 mm (24 po) et 914 mm (36 po), avec une épaisseur nominale de 1,2 mm (46 mil).
- O.** La membrane AquaBarrier TWF de IKO est utilisée dans le solinage de transition (plancher à l'intersection d'un mur, fondation à l'intersection d'un mur, etc.) et adhère directement aux substrats de maçonnerie, de béton, de gypse, de bois et de métal ayant été apprêtés adéquatement au moyen d'Adhésif S.A.M. de IKO, d'Adhésif S.A.M. LVC de IKI ou d'un autre produit approuvé par IKO.

**Fin de la section**