BULLETIN

Compatibilité des produits Blueskin[MD]

Il est fréquent que la question de compatibilité des produits Blueskin[MD] soit soulevée lorsque ceux-ci sont susceptibles de venir en contact avec diverses membranes, joints d'étanchéité et scellants.

PVC

Règle générale, tout contact avec des membranes et des joints d'étanchéité de polychlorure de vinyle (PVC) doit être évité.

Si la face bitumineuse de la membrane Blueskin[MD] vient en contact avec du PVC, les plastifiants contenus dans le PVC attaquent le bitume et le rend très plastique ou liquide. Le bitume peut même se liquéfier et couler.

Cette réaction est accélérée si la température augmente.

Il faut aussi éviter tout contact avec la face de polyéthylène bleue car le PVC pourrait attaquer le bord de la feuille ou les endroits percés par les attaches mécaniques.

Exemples de matériaux en PVC : joints d'étanchéité utilisés par l'industrie des fenêtres (General Polymers Geon 8700x, par exemple), les membranes de platelage vinyle 'Duradek', les membranes de toiture en PVC (comme celles fabriquées par Sarnifil).

Les effets de la nouvelle génération de membranes en PVC, comme TPO, ne sont pas encore connus. Il est recommandé d'éviter tout contact avec ce type de membranes jusqu'à avis contraire.

Scellants

La plupart des scellants contiennent un liant de solvant qui ramollit la face bitumineuse de la membrane Blueskin[MD] et peut entraîner la décoloration du scellant. Même les scellants de silicone, qui sont à toute fin pratique exempts de solvant, ont subi une décoloration sur des périodes prolongées.

Le contact de scellants avec la face de polyéthylène bleue ne nuit pas à la membrane Blueskin[MD], sauf en ce qui concerne la résistance d'adhésion de la surface de polyéthylène. Selon notre expérience, les scellants qui conviennent le mieux à la membrane Blueskin[MD] sont le Polybitume[MD] 570-05 et les scellants de butyle et de polyuréthane. Cependant, tout contact avec le bord bitumineux de la membrane entraînera une décoloration.

À éviter : Si l'on applique la membrane Blueskin[MD] sur un scellant fraîchement appliqué et humide, il peut en résulter un ramollissement du bitume et un glissement de la membrane. Si le scellant est appliqué sur un substrat de faible perméance comme le métal, il se peut qu'il mûrisse à travers la membrane Blueskin[MD] et qu'il la fasse plisser. <>