

Propriétés de la membrane d'étanchéité

Fourniture et installation du Rayston Proof PU Cool Roof System avec **Impermax**, de Krypton Chemical, ou équivalent, avec (ETE) selon ETAG 005, et BBA, (British Board of Agreement) selon *NHBC 2022 Standards pour une étanchéité de toiture hautement élastique et résistante*, pour une épaisseur minimale de 1,6 mm, avec une dureté Shore A 70, une résistance à la traction de 3,4 MPa, une élongation de 421 %, application possible sur des pentes de S1 à S4, avec une résistance à la perforation équivalente à P4 à une température TH4 (90°C), selon l'ETAG 005 de l'EOTA, résistance au feu B Toit t1 (selon UNE - EN 13501-5), avec une durée de vie W3 (25 ans) pour la zone climatique S (sévère) et résistance à la pénétration des racines selon UNE 53420.

Description des produits du système

Consiste en l'application d'une couche de 0,3-0,5 kg/m² de primaire époxydique 100% solide avec le produit : Krypton Chemical **Epoxy Primer 100** ou équivalent, à l'aide d'un rouleau ou d'une machine *airless* ;

Détails et points singuliers tels que les zones de drainage, les joints horizontaux-verticaux et les joints, le système doit être renforcé avec un géotextile de 100 - 150 g/m² de type **Geomax** de Krypton Chemical ou similaire. Deux couches de membrane polyuréthane durcie à l'humidité à raison de 1 kg/m² par couche pour un total de 2 kg/m² avec Impermax ST de Krypton Chemical ou équivalent appliqué au rouleau.

Sceller le système en appliquant 0,3-0,5 kg/m² de polyuréthane monocomposant aliphatique pigmenté blanc à base de solvant **Colodur white** au rouleau ou à la machine *airless* sur les surfaces en béton ou en mortier.