

## **Rédaction de CCTP pour la réalisation de revêtements réfléchifs type Cool Roof France, sur toitures existantes, en réfection, ou neuves.**

### **Cas 1 : Transformation d'une toiture existante en toiture réfléchive (sans reprise d'étanchéité) :**

*Préparation du support*

*Application de la solution de revêtement « Cool Roof France BaseCoat-TopCoat / IKO WHITE PROTECT », composé de 2 couches Cool Roof France BaseCoat et 1 couche Cool Roof France TopCoat.*

### **Cas 2 : Réalisation d'une toiture neuve réfléchive ou reprise d'une toiture pour la passer en réfléchif :**

*Remplacement/Installation du revêtement ardoisé par le procédé IKO DUO REFLECT (AVEC protection réfléchive supplémentaire IKO WHITE PROTECT) - y compris relevés - Auvents - Entrepôt - Bureaux*

*Le procédé IKO DUO REFLECT est un revêtement d'étanchéité bicouche thermosoudable en bitume élastomère SBS posé en semi-indépendance fixé mécaniquement, en semi-indépendance autoadhésif ou en adhérence.*

*L'autroprotection par Granulés colorés traités confère un SRI-5 de 61,7.*

*Le complexe d'étanchéité autoprotégé est ensuite revêtu d'une protection réfléchive IKO WHITE PROTECT conférant un SRI-5 de 100,4. IKO WHITE PROTECT est composé de 2 couches d'IKO WHITE PROTECT Base et d'une couche d'IKO WHITE PROTECT Top.*

*Localisation : - Entrepôt - Bureaux - Auvents*

[https://www.iko.fr/fiche\\_procede/bicouche-fixe-mecaniquement-apparent-autoprotege-avec-isolation-cas-general-3-3-2-2-2/](https://www.iko.fr/fiche_procede/bicouche-fixe-mecaniquement-apparent-autoprotege-avec-isolation-cas-general-3-3-2-2-2/)

S'il n'est pas possible d'imposer ces solutions, il convient a minima d'exiger une solution réfléchive :

- **à caractéristiques thermiques à l'état neuf ET à l'état vieilli (pour éviter des solutions de mauvaises qualité) :**
  - Etat neuf :  $SRI^1 > 100$  selon la norme ASTM-E1980
  - Etat vieilli :
    - Après exposition UV : EOTA TR 010 :  $SRI > 75$
    - Après exposition chaleur : EOTA TR 011 :  $SRI > 75$
- **sous ATEX ou CCT validé par Bureau Contrôle.**

---

<sup>1</sup> Solar Reflectance Index = **Indice de Réflectance Solaire** : paramètre d'un matériau fonction du rapport entre la quantité d'énergie thermique émise sur sa surface et la fraction de radiation **solaire** réfléchi sur cette même surface