

ENDUIT DE RENOVATION DE TOITURE ECO-ENERGIE

Destination

Toitures ardoises
artificielles et naturelles

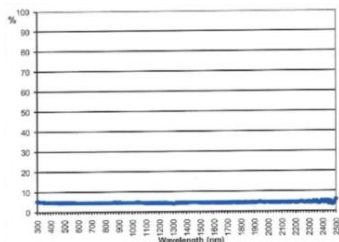
Tuiles traditionnelles

Fibres-ciment

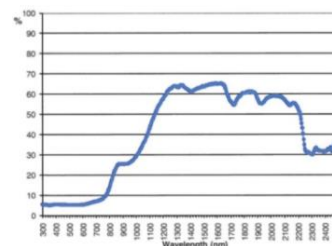


Définition

ECOROOF REFLECT ANTHRACITE est un revêtement semi liquide monocomposant à base d'eau, respectueux de l'environnement et facile à mettre en œuvre, en couleur satinée. La membrane créée est idéale pour la rénovation de tous types de toitures en pentestout en assurant une réflexion optimale des rayons du soleil(65% des Infra-rouges) malgré sa couleur anthracite :



Couleur sombre habituelle



ECOROOF REFLECT ANTHRACITE

Fonction

ECOROOF REFLECT ANTHRACITE forme une couche de protection stable et dont le brillant confère à la surface traitée l'aspect d'une véritable ardoise naturelle.

ECOROOF REFLECT ANTHRACITE donne grâce à ses propriétés réfléchissantes un agréable climat intérieur (jusqu'a 4 degrés en moins suivant les caractéristiques d'isolation).

La résistance étudiée aux UV permet de garantir une grande durabilité de la membrane ainsi que d'optimiser les économies d'énergie du bâtiment.

La toiture traitée résiste au développement des mousses et des algues.

Caractéristiques techniques

Aspect applicable : semi-liquide

Poids spécifique : +/- 1.1

Teneur en matière sèche : +/- 40%

Type de matières premières : Résine hybride, additifs actifs en surface, pigments reflétant la chaleur

Solvant : eau

Étanchéité à l'eau : pipe de Karsten Δ (15 - 5) = 0 pas de percement à partir de 0,2 kg/m²

Perméabilité à la vapeur d'eau : Cup Payne +/- 100 gr/m²/24 h/0,2 kg/m² > 200%

Élasticité : > 200%

Résistance au cloquage : ASTM D.2366-68 pas de cloquage

Comportement au vieillissement :

ASTM 653-84/1500 heures
adhésion grille d'1mm OK
résistance à l'usure Usabel/Tabert > 2500 tours
ASTM 653-84/3500 heures
altération de la couleur : 0

Résistance à la mousse : NFX 41,250 pas de développement de mousse à sec ou après délayage

Consommation :

Première couche : +/- 0,200 kg/m²
Couche de finition : +/- 0,400 kg/m²

Conditionnement : 20 Kg

Transport, stockage et conservation :

Transporter et stocker à l'abri du gel. Protéger le produit en son emballage contre lumière directe du soleil. Eviter le stockage aux températures de >30°C.

Conservation Min. 1 ans après production dans l'emballage d'origine fermé.

Préparation

Appliquer ECOROOF REFLECT ANTRHACITE que sur des toitures nettoyées et propres. Ne pas appliquer la résine sur des surfaces ou couches douteuses et détachées. La toiture doit être exempte de finitions bitumineuses (frotter un bâtonnet ouaté trempé dans du white spirit sur la peinture : si la couche de peinture se dissout et si le bâtonnet ouaté absorbe la couleur, la toiture ne peut pas être traitée).

Pour le nettoyage des toitures, on utilisera un démoissant classique, efficace et idéalement neutre.

Températures de mise en œuvre : entre 10°C et 25°C. La température minimale de formation du film est de 10°C.

Conditions météorologiques : Il ne sera pas appliqué en cas de pluie, de menace de pluie, de gel ou de risque de gel.

Application

Appliquer en 2 couches croisées à l'aide d'une brosse, d'un rouleau ou idéalement d'un pistolet Airless.

Une couche est appliquée lorsque la première est accessible et suffisamment sèche en respectant un intervalle minimum de 2 heures.

1^{ere} couche : mélange de +/- 0.1 l/m² de PRIMCOAT et de 200g/m² du produit REFLECT (un tiers/deux tiers).

2^{eme} couche : 400g/m² ECOROOF REFLECT A

Pour chaque couche, on veillera à recouvrir les faces latérales des ardoises de suffisamment de produit.

Le matériel d'application peut être nettoyé directement après l'utilisation à l'eau.

Une fois que la toiture est nettoyée, il convient de procéder le plus rapidement possible au traitement de rénovation. Si, en raison des circonstances, la finition ne peut intervenir après le nettoyage, il convient de nettoyer de nouveau la toiture avant d'appliquer les couches de finition. Les mêmes conditions s'appliquent si, par suite des circonstances, les couches de finition ne peuvent être appliquées directement les unes après les autres. Le produit est un système à base d'eau. Il doit être transporté et stocké à l'abri du gel. Il est remué sans occlusion d'air avant son utilisation.

Dans des circonstances extrêmes, on évitera d'appliquer le produit sur le pan de toiture qui, au moment de l'application, est situé en plein soleil. La température de la toiture peut atteindre jusqu'à 70°C. Par temps chaud, nous recommandons également de mélanger un peu d'eau au produit, sans occlusion d'air, de sorte à obtenir ainsi un résultat monochrome. Après utilisation, le matériel d'application peut être nettoyé à l'eau avec addition d'un peu de détergent.