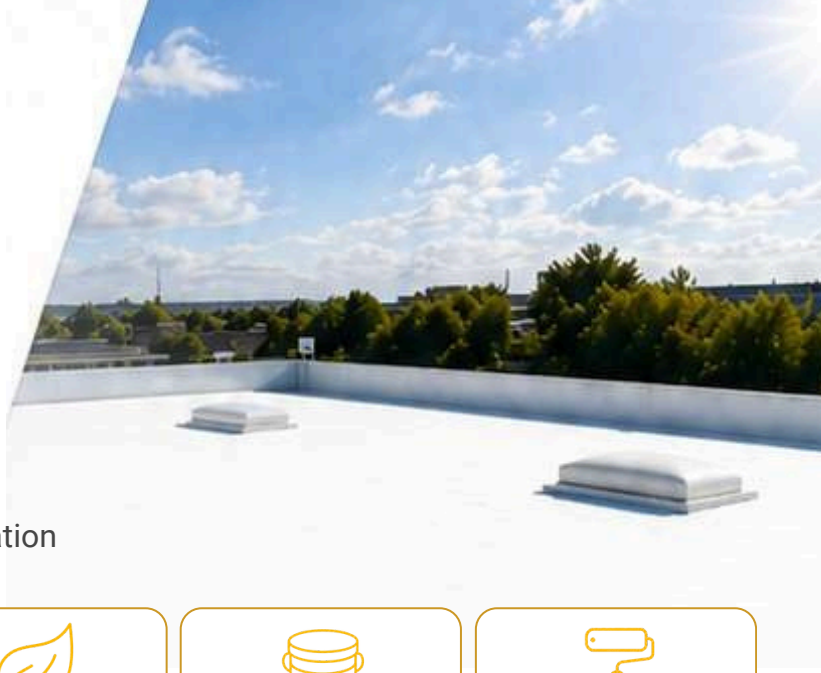
KOKUN

ECOROOF REFLECT

FICHE TECHNIQUE



Revêtement thermo-réflectif 3 en 1 pour la rénovation thermique et la protection durable des toitures.

3 en 1	SRI 112	0 g/L COV	22 kg	Airless / rouleau / brosse

1. DESCRIPTION

ECOROOF REFLECT est un revêtement thermo-réflectif nouvelle génération, destiné à la rénovation thermique et à la protection des toitures bitumineuses et surfaces minérales. Ce revêtement liquide blanc monocomposant en phase aqueuse est simple à mettre en œuvre.

Sa formulation assure une fonction 3 en 1 :

- Primaire intégré : il bloque et stabilise les migrations de composés issus des supports, comme les huiles, polluants ou contaminants ;
- Couche de base : il forme une membrane continue, élastique et résistante, avec une surface blanche à SRI élevé adaptée aux variations thermiques ;
- Couche de finition : il favorise la nettoyabilité et le maintien des propriétés optiques dans le temps.

ECOROOF REFLECT limite l'échauffement des supports, améliore le confort thermique et contribue à prolonger la durée de vie des matériaux. Après séchage, il offre une imperméabilisation de surface adaptée aux supports en pente, sans constituer un système d'étanchéité structurelle.
En présence de fissures, points singuliers ou zones sensibles, il peut être associé au système AQUACOOL DUO pour le traitement d'étanchéité localisé.

2. DOMAINE D'EMPLOI

ECOROOF REFLECT est conçu pour réduire l'échauffement solaire des toitures et protéger durablement les supports existants. Il est particulièrement adapté aux toitures bitumineuses, au recouvrement des toitures fibro-ciments, aux bacs acier et bardages et toutes surfaces minérales exposées à de fortes variations thermiques.
Grâce à sa technologie 3 en 1, il assure le blocage des migrations du support, la réflexion solaire et la protection de surface. Il peut être utilisé sur bâtiments industriels, tertiaires, commerciaux, agricoles ou résidentiels, après reconnaissance du support et dans le respect des conditions de mise en œuvre.

3. AVANTAGES

- Solution thermo-réflective 3 en 1, évitant la multiplication des produits successifs: primaire anti-migration, base coat réfléchissant et top coat nettoyable intégrés.
- Agents de blocage limitant les migrations d'huiles et de contaminants du support.
- Haut SRI, contribuant à limiter l'absorption de chaleur et à améliorer le confort thermique d'été.
- Membrane élastique et continue, capable d'accompagner les mouvements du support.
- Film résistant, adapté aux contraintes thermiques et climatiques des toitures exposées avec une adhérence élevée (>3 MPa en traction), contribuant à la tenue du film et à la durabilité du système.
- Surface à haute nettoyabilité, pensée pour limiter l'impact de l'encrassement sur la performance réflective.
- Mise en œuvre simplifiée et gain potentiel de temps chantier.
- Formulation aqueuse sans solvants.
- Solution adaptée aux projets de rénovation énergétique et de réduction des îlots de chaleur.
- Compatible avec le produit d'étanchéité liquide AQUACOOL DUO pour des projets de rénovation mixtes.

4. APPLICATION

Préparation du support

Le support doit être conforme aux règles de l'art et aux DTU en vigueur. La bonne préparation conditionne la performance du système. Il doit être :

- propre, sec, sain et cohésif ;
- exempt de poussières, graisses, huiles, mousses ou contaminants ;
- débarrassé de toute partie non adhérente ou dégradée ;
- exempt de toute stagnation d'eau.

Mise en œuvre

ECOROOF REFLECT s'applique à l'airless, au rouleau ou à la brosse.

- Appliquer le produit en 1 couche (surfaces lisses) ou deux couches (surfaces texturées).
- Respecter une consommation totale minimale de 1 kg/m²: à ajuster selon la porosité du support.
- Veiller à obtenir un film continu, homogène et sans manque.
- Le produit est prêt à l'emploi. Ne pas diluer.

Conditions d'application

- Température ambiante et du support: +5°C à +30°C.
- Support sec, non gelé et non surchauffé.
- Ne pas appliquer en plein soleil ou sur support trop chaud.
- Ne pas appliquer en cas de pluie imminente.
- Humidité relative <80 % recommandée.

Séchage

- Sec au toucher: environ 60 minutes à 20°C. Temps de recouvrement dès sec au toucher.

Nettoyage

- Nettoyage du matériel à l'eau immédiatement après utilisation.

5. LIMITES D'EMPLOI

- Ne pas appliquer ECOROOF REFLECT dans les cas suivants : supports humides, gelés, non cohésifs, friables, poussiéreux, gras ou fortement encrassés ;
- supports présentant des infiltrations existantes, fissures ouvertes, cloques importantes, décollements, défauts d'adhérence ou désordres d'étanchéité non réparés ;
- zones soumises à stagnation permanente ou répétée d'eau ;
- application en cas de pluie imminente, de brouillard, de condensation ou sur support surchauffé ;
- application sur supports synthétiques ou revêtements spéciaux sans essai préalable de compatibilité.

Pour les toitures présentant des fuites, relevés dégradés, fissures, zones sensibles, points singuliers ou zones de stagnation d'eau, un traitement complémentaire avec AQUACOOL DUO est recommandé.

6. ENTRETIEN

- Un entretien périodique de la surface est recommandé afin de maintenir les performances réflectives dans le temps.
- Inspection visuelle annuelle de la toiture.
- Nettoyage à l'eau, à pression modérée, en évitant toute action susceptible de dégrader le film.
- Traiter rapidement les zones encrassées, contaminées ou mécaniquement endommagées.

7. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristique	Valeur / commentaire
Couleur	Blanc
Base	Dispersion acrylique aqueuse
Température d'application	5 – 30 °C
Densité	+/- 1,25 kg/L
Consommation minimale totale	1 kg/m²
Sec au toucher à 20 °C	60 min
Résistance thermique	-20 °C à +60 °C
Allongement à la rupture	120%
Résistance à la traction	3 MPa
SRI – Solar Reflectance Index	112
SRI après vieillissement accéléré	En cours
Perméabilité à l'eau liquide	W3 – Imperméable
Résistance à l'abrasion / lessivabilité	Lessivable Classe 1
Teneur en COV	0 g/L

8. INFORMATIONS PRATIQUES

EMBALLAGE: seau 22 kg palette 24 x 22 kg, autres conditionnements sur demande.

CONSERVATION: 12 mois, fermé dans son emballage d'origine, à conserver entre +5 °C et +25°C. Tenir à l'écart des sources de chaleur et de la lumière directe du soleil.

SÉCURITÉ : consulter la fiche de données de sécurité avant utilisation.

DATE DE CETTE ÉDITION: 15/06/2026