

# ONDUFLEX COOL ROOF

Revêtement thermo-réfléchissant aux résines acryliques et siloxanes pour toitures en pente.



- Réduit la température des toitures
- Haute réflectance solaire
- Réduit le besoin énergétique
- Réduction de l'empreinte carbone du bâtiment
- Forte résistance aux UV
- Eligible aux aides CEE



## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### DÉFINITION

Peinture d'aspect mat, aux résines acryliques souples et siloxanes en phase aqueuse, destinée à exécuter un revêtement monocomposant à fonction spéciale sur les éléments de toiture en pente ( $\geq 1\%$ ). Limite l'échauffement des supports sous l'effet du rayonnement solaire.

### CONDITIONNEMENT

Fût de 15 L.

### TEINTES

Livré en blanc.

Ne se teinte pas.

## DOMAINE D'UTILISATION

Conditions d'exécution des travaux conformes aux normes et règles de l'art pour la préparation des supports comme pour l'application.

### TRAVAUX

Neuf, de rénovation ou d'entretien.

### EMPLACEMENT

À l'extérieur.

### DESTINATION

Protection des éléments de toiture en pente ( $\geq 1\%$ )

## APPLICATION

### SUR SUPPORTS CONVENABLEMENT PRÉPARÉS

Conformément aux DTU en vigueur ou autre document applicable (cf. QR CODE au verso) :

- Plaques ondulées / profilées en fibres-ciment.
- Revêtements bitumeux.
- Revêtements en EPDM.
- Panneaux composites bois ciment.
- Petits éléments de couverture inclinés tels que tuiles en béton, « ardoise » en fibres-ciment, tuiles en terre cuite, shingle, bardeaux bitumés.
- Plaques de couverture métalliques inclinées (type Bacacier) brutes ou prélaquées.
- Éléments de couverture inclinés en tôles d'acier galvanisé ou d'aluminium ondulées ou nervurées, bruts ou revêtus d'une peinture compatible.
- Feuilles métalliques façonnées.
- Béton et dérivés.
- Anciennes peintures compatibles en bon état de conservation et parfaitement adhérentes au support (de l'un des types ci-dessus) – sauf prélaquage d'usine.
- Convient aussi sur les supports identiques utilisés en bardage ou faisant un angle d'au moins  $10\%$  par rapport à la verticale (nous consulter).

Supports spécifiques non mentionnés : nous consulter.

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Les ouvrages doivent présenter une pente suffisante pour assurer l'écoulement et l'évacuation correcte des eaux pluviales sans aucune rétention d'eau. Ne pas recouvrir certains matériaux neufs avant un an, tels que les plaques en fibres-ciment ondulées ETERNIT (cf. fiches techniques des matériaux de construction).

A défaut d'avoir préalablement vérifié la nature de la finition d'un élément prélaqué, il convient de vérifier l'adhérence au moyen d'un essai par quadrillage ou par traction. Cet essai, pour être significatif, doit idéalement être réalisé après complet séchage d'ONDUFLEX COOL ROOF (quinze jours minimum) et ne pas dépasser le cliché 2 selon NF EN ISO 2409.

La température du support métallique devra être au moins supérieure de  $3^{\circ}\text{C}$  à celle du point de rosée pour éviter toute condensation lors de l'application.

Ne pas appliquer sur support gelé ou condensant, par température inférieure à  $5^{\circ}\text{C}$  ou supérieure à  $35^{\circ}\text{C}$ , ni par humidité relative supérieure à  $80\%$ .

### NETTOYAGE ET PRÉPARATION DES FONDS

Conformes au NF DTU 59.1.

Nettoyage à l'eau sous pression adaptée, éventuellement additionnée d'un détergent.

Prendre les dispositions réglementaires de traitement des déchets et de protection relatives à l'intervention sur les éléments en amiante ciment. L'entreprise devra se conformer aux exigences du décret n°2012-639 du 4 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante.

Sur subjectiles bitumineux et sur EPDM, certains composants hydrosolubles peuvent amoindrir l'efficacité du système en le fonçant. Faire un essai de détrempe et, au besoin, isoler le support avec PRELUDE ISOLE.

Lichens et moisissures : traitement avec le décontaminant EFYMURS (cf. fiche technique).

### Revêtement usé adhérent avec zones dégradées (écaillage, corrosion) :

- Élimination des zones dégradées par grattage/brossage soigné, meulage (St 2 ou St 3) et dépoussiérage. Retouche des parties mises à nu avec le primaire FEU VERT 2000.

### Acier galvanisé ou aluminium neufs :

lessivage et rinçage à l'eau claire + dérochage + rinçage à l'eau claire, suivi d'une couche d'ADHERISOLE. Sur des toitures à faible pente, un nettoyage périodique, additionnée d'un traitement par EFYMURS, est nécessaire pour débarrasser la surface des pollutions accumulées susceptibles d'altérer l'efficacité d'ONDUFLEX COOL ROOF

### MATÉRIEL

- Rouleau polyamide texturé 18 mm.
- Brosse spécial acrylique (petites surfaces uniquement)
- Pistolet sans air : buses  $\varnothing 19$  à  $23$  millièmes de pouce et filtre de  $50$  « mesh » / maille.

### NETTOYAGE DU MATÉRIEL

À l'eau, immédiatement après usage.

### DILUTION : À L'EAU

- Brosse et rouleau :
  - En couche d'impression :  $10$  à  $15\%$ .
  - En couche intermédiaire et de finition :  $0$  à  $5\%$ .
- Pistolet :  $5$  à  $10\%$ .

### CONSOMMATION

$400$  à  $500$  g/m<sup>2</sup> par couche soit  $350$  à  $435$  µm secs en 2 couches.

Consommation variable de  $20$  à  $30\%$  en fonction de l'absorption, du relief des supports et du mode d'application.

### TEMPS DE SÉCHAGE

(T°  $23^{\circ}\text{C}$  et HR =  $50\%$ )

- Sec en surface :  $2$  h.
- Recouvrable :  $24$  h.
- Sec hors d'eau :  $48$  h (résistance à une pluie d'intensité moyenne, sans fonction d'étanchéité).

## OÙ NOUS TROUVER

**Siège Social :**  
Les Docks II  
185 Chemin de Saint-Lambert  
13821 LA PENNE-SUR-HUVEAUNE

## NOUS CONTACTER

☎ 04 96 12 50 00  
☎ 04 91 47 80 65  
✉ contact@jefco.fr  
🌐 www.jefco.fr

## SUIVEZ-NOUS !

Nous sommes aussi sur les réseaux sociaux !



# JEF

Peintures

# ONDUFLEX COOL ROOF

Revêtement thermo-réfléchissant aux résines acryliques et siloxanes pour toitures en pente.

MODE D'APPLICATION	SUR FONDS BRUTS			SUR FONDS DE PEINTURE EN BON ETAT DE CONSERVATION	SUBJECTILES MÉTALLIQUES DE COUVERTURE APRES ÉLIMINATION DES TRACES DE CORROSION	
	FIBRES-CIMENT	BITUMINEUX ET EPDM	AUTRES		FERREUX	NON FERREUX BRUTS OU PRELAQUÉS
PREPARATION	Les fonds doivent être sains, secs, cohérents et propres à l'application. Les éventuelles aspérités ou défaut de surface du support pouvant nuire à la régularité du revêtement doivent être éliminés. La préparation doit être adaptée à l'état et à la nature du support afin d'éliminer toutes parties écaillantes, friables ou pulvérulentes et tout produit incompatible avec la finition COOL ROOF					
IMPRESSION <sup>(1)</sup>	-	PRELUDE ISOLE*	IMPERPRIM E dilué ou ONDUFLEX COOL ROOF dilué	ONDUFLEX COOL ROOF	Retouches localisées au droit des points de fixation avec ALKYNEX PRIMER	Primaire d'accrochage FEU VERT 2000 ou ADHERISOLE ou PRELUDE GRIP
INTERMEDIAIRE/FINITION <sup>(1)</sup>	2 couches d'ONDUFLEX COOL ROOF <sup>(2)</sup>			1 à 2 couches d'ONDUFLEX COOL ROOF <sup>(2)</sup>	2 couches d'ONDUFLEX COOL ROOF <sup>(2)</sup>	

\*Optionnel sur les fonds bitumeux (faire un essai de détrempe et, en cas de migration, appliquer l'impression), obligatoire sur les fonds en EPDM.

Il est impératif de consulter les Fiches Techniques des Produits cités ci-dessus avant mise en peinture.

<sup>(1)</sup> Impressions recommandées. Autres impressions possibles (nous consulter)

<sup>(2)</sup> Ou une double couche croisée au pistolet airless.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### APTITUDE À L'USAGE

Fonction générale : Produit de construction faisant l'objet d'une déclaration de performances « DoP » volontaire (cf. QR CODE ci-dessous ▼) conformément à la norme retenue.

- Fonctions particulières par référence aux normes et/ou spécifications applicables ou à paraître :
  - Insensibilité à l'eau.
  - Revêtement biostatique : contient un agent de préservation du feuil contre le développement des micro-organismes.
  - Apporte une couleur uniforme au support.
  - TSR (Réflexion Solaire Totale pour le blanc)\* :  $\rho = 85\%$ .
  - Émissivité thermique\* :  $\epsilon = 0,90$ .
  - Index de réflectance solaire : SRI = 107.

\* données mesurées pour une application à  $2 \times 500 \text{ g/m}^2$  sur subjectile acier à l'état initial.

### IDENTIFICATION

Caractérisation selon NF T 36-005 : famille I – 7b<sub>2</sub>.  
Classement normalisé :  
G<sub>3</sub> E<sub>4-5</sub> S<sub>1</sub> V<sub>2</sub> W<sub>3</sub> A<sub>0</sub> C<sub>0</sub>

### PRÉSENTATION EN POT

Onctueux.

### ASPECT DU FEUIL SEC

- Mat.
- Unité de brillant à 85° = 2.

### MASSE VOLUMIQUE

1,16 ± 0,05 kg/dm<sup>3</sup> (en blanc)

### EXTRAIT SEC

- En poids : 57,2 ± 2,0 %.
- En volume calculé : 50,7 ± 2,0 %.

### POINT D'ÉCLAIR

Non inflammable, produit en phase aqueuse.

### CONSERVATION

12 mois en emballage d'origine, non ouvert, à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité.

### CONTRÔLE QUALITÉ

cf. QR CODE ci-dessous ▼.

## HYGIÈNE ET SÉCURITÉ/SANTÉ & ENVIRONNEMENT

### SÉCURITÉ EN CAS D'INCENDIE

Classement conventionnel M2 sur support non isolant classé M0 (selon arrêté du 21 novembre 2002).

### FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Accessibles sur le site [www.jefco.fr](http://www.jefco.fr) ou sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com).

### COV

(Directive 2004/42/CE et arrêté français du 29 mai 2006) : Valeur limite UE, cat. A/i : 140 g/l. Ce produit contient moins de 1 g/l COV.

## AUTRES INFORMATIONS

### RÉFÉRENTIEL D'EMPLOI, DURÉE DE VIE, ENTRETIEN, STOCKAGE, DÉCHETS

cf. QR CODE ci-dessous ▼.

DoP n° J21077 ONDUFLEX COOL ROOF

allios - JEFECO

185 Chemin de Saint-Lambert - 13821 LA PENNE-SUR-HUVEAUNE

NF EN 1062-1

Produits de peinture et systèmes de revêtements pour maçonnerie et béton extérieurs

Cf. QR CODE ci-dessus pour consulter la DoP référencée donnant en niveau ou classe les caractéristiques essentielles du produit (copie papier sur demande), avec ses documents d'accompagnement, ou le site [www.jefco.com](http://www.jefco.com).

### CONDITIONS GÉNÉRALES D'EMPLOI "CGE" :

Ces conditions sont annexées à la déclaration des performances du ou de chaque produit de revêtement concerné dont la consultation est obligatoire (version papier sur demande), et qui permet de vérifier que la présente fiche correspond bien à son édition la plus récente : cf. QR CODE ou le site [www.jefco.fr](http://www.jefco.fr).



### OÙ NOUS TROUVER

**Siège Social :**  
Les Docks II  
185 Chemin de Saint-Lambert  
13821 LA PENNE-SUR-HUVEAUNE

### NOUS CONTACTER

☎ 04 96 12 50 00  
☎ 04 91 47 80 65  
✉ [contact@jefco.fr](mailto:contact@jefco.fr)  
🌐 [www.jefco.fr](http://www.jefco.fr)

### SUIVEZ-NOUS !

Nous sommes aussi sur les réseaux sociaux !



# JEFECO

Peintures