

ECOROOF FINITION

Fiche technique n°203 - version décembre 2024



EU Ecolabel : FR/044/005

Finition Toiture de Régulation thermique



DESTINATION

Peinture acrylique Haute performance pour bâtiments commerciaux, industriels et pour habitations collectives ou individuelles.

Peinture réfléchive de régulation thermique pour les toitures de pente > 3%

PROPRIETES

- Limite l'échauffement du support
- Haute réflectance solaire (S.R.I. élevé)
- Réduit la consommation intérieure des bâtiments
- Aspect velouté
- Bonne résistance aux UV et à l'encrassement
- Film traité antifongique
- Souple et garnissant
- Contient des charges minérales recyclées

CARACTERISTIQUES

Rendement superficiel théorique :

3,5 à 4,7 m²/L par couche

Séchage (20°C et 65% humidité relative) :

Sec au toucher : 2 heures

Délai de recouvrement : 24 heures

Brillant spéculaire :

6-10 sous 60°

Liant :

résine acrylique

Classification AFNOR (NF T 36-005) :

NF T 36.005 Famille I - Classe 7b2

Classification AFNOR (EN 1062-1) :

G2-E4-V2-W3-A1

Classification C.O.V. (directive 2004/42/CE) :

Valeur limite en UE de ce produit (Cat A/i) : 140g/l (2010)

Ce produit contient au maximum 30 g/l COV

Aspect du film :

velouté

Aspect en pot :

onctueux

Masse volumique à 20°C :

1,41 g/cm³ +/- 0,05

Extrait sec en poids :

65 % +/- 2%

Extrait sec volumétrique :

50,5 % +/- 2%

Performance thermique (DVI labo IT 01)

Gain de température intérieure entre 8 et 10°C

Température de surface sur support bitumineux
(DVI ONI24 010)

Ecart d'échauffement de 33,2 °C

Emissivité thermique (ASTM C1371)

91% +/- 3

Réflexion solaire T.S.R. (ASTM E903)

84,8% +/- 3,7

Indice de Réflectance solaire S.R.I. (ASTM E1980-11)

106,2 +/- 5

S.R.I. après 4000h de vieillissement (ISO 16474-3)

105,4 +/- 5

Certification Ecolabel Européen

licence n°005/38

Conditionnement :

Blanc (5L et 15L)

Teintes :



+ de 1200 teintes du système COLOR'ONIP réalisables à partir du blanc. Seules les teintes pastel sont admises afin de dégrader au minimum les propriétés réfléchives de la peinture. Pour des performances optimales, appliquer EcoRoof Finition Blanc.

Conservation :

24 mois en emballage hermétique d'origine non ouvert à l'abri de la chaleur et du gel



ECOROOF FINITION

MISE EN ŒUVRE

Préparation des fonds :

Les supports doivent être sains, secs et préparés conformément au DTU 59.1 (norme NF P 74-201), en respectant les règles de l'art.

Température de l'air ambiant : > 5°C

Température du fond prêt à peindre : compris entre 5°C et 35°C

Humidité du fond prêt à peindre : < 5%

Hygrométrie relative : < 80%

Ci-dessous figure le système conseillé en fonction des supports :

SUPPORTS	PREPARATION	IMPRESSION	FINITION
Fond poreux (béton, fibrociment)	Dépoussiérage, nettoyage et application d' ONIP NET	ECOROOF FINITION (1 couche de 300 à 400 g/m ²)	ECOROOF FINITION (1 couche de 300 à 400 g/m ²)
Shingle et membrane bitumineuse	Dépoussiérage, nettoyage et application d' ONIP NET		
EPDM et PVC	Dépoussiérage, nettoyage et application d' ONIP NET Test préalable de l'adhérence sur une surface témoin de 10 m²		
Bac acier et élément en aluminium souple	Dépoussiérage, nettoyage et application d' ONIP NET	ECOROOF PRIMAIRE (1 couche de 300 g/m ²)	

Se reporter à la fiche technique de l'impression

Matériel d'application :

- au rouleau poils longs 20 mm Polyamide texturé (type Rotanyl 20 – Rotaplast)
- au pistolet sans air (buse 0,019") type Airlessco



Nettoyage des outils : EAU

HYGIENE ET SECURITE

Se référer à la fiche de données de sécurité en vigueur

Nota : La présente fiche descriptive a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués en fonction des conditions d'utilisation conformes aux normes ou DTU en vigueur. L'évolution technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en oeuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente fiche descriptive n'a pas été modifiée par une édition plus récente. Cette fiche annule et remplace toutes les précédentes. En cas de contestation, ce document est le seul à faire foi.

PEINTURES ONIP

Service commercial & administratif : 125-127, avenue de Fontainebleau - 94270 LE KREMLIN-BICETRE

Tél : 01 46 72 30 95 - Télécopie : 01 46 72 36 65 – Email : contact@onip.com

Dépôt central et laboratoire - Usine du Val de l'Iton - 27400 HONDOUVILLE

Tél : 02 32 50 90 16 - Télécopie : 02 32 50 90 20 - Email : labo@onip.com

S.A. au capital de 229 344 Euros - Siret : 698 201 969 00038

Sites de production certifiés ISO 9001 version 2015

