

NEPER COOL ROOF THERMO

CIMENTOL**PEINTURE DE REFLECTANCE ACRYLIQUE
DE TOITURE – COOL ROOFING**Fiche sécurisée n° 372b
Fiche technique n° 372b
Version : juillet 2024**Caractéristiques principales :**

- ⇒ **2 en 1** : Primaire + Finition
- ⇒ **Fort pouvoir de réflectance des UV, de la lumière, de la chaleur** : augmente le confort thermique, évite la surchauffe des bâtiments – COOL ROOFING
- ⇒ Très grande élasticité, produit caoutchouteux uniforme, excellent comportement face aux fissures
- ⇒ **Excellente résistance aux variations de température, intempéries et UV**
- ⇒ Réduit le vieillissement et l'encrassement naturelle des revêtements de toitures
- ⇒ Faible émission de COV

Éligible au
dispositif

Environnement	Sanitaire	Performance	Nettoyage	Matériel	Destination	Couleurs	Consommation
A+		 PV Intemp. & UV		 	 	Blanc	 De 0.30 à 0.310L/m ² en 2 couches Soit 0.620L/m ² système complet

Domaine d'utilisation

Le **NEPER COOL ROOF THERMO** est une peinture garnissante de toiture qui améliore l'isolation thermique des bâtiments grâce à ses propriétés de réflectances de la lumière et UV (renvoie > 90% des rayons solaires), technique du Cool Limit. Il permet d'améliorer le confort thermique des lieux de vie et réduire le phénomène des « îlots urbains » en période estivale. Il peut être utilisé sur les toits terrasse bitumeux pour réduire la chaleur des locaux et augmenter leur durée de vie, mais également en façade.

Son imperméabilité à l'eau fait du **NEPER COOL ROOF THERMO**, un enduit idéal pour les toitures, corniches et salins pour les professionnels. Sa grande souplesse et sa cohésion confèrent au produit une grande stabilité aux variations de température préservant ainsi ses propriétés d'étanchéité.

Pour d'autres domaines d'application, demander conseil aux Peintures Cimentol sur info@cimentol.fr

Mode opératoire

1. Préparation du fond

Dégraissier (nettoyant **NET TOITURE**), nettoyer parfaitement la surface de la toiture par pulvérisation d'eau sous pression.

Laisser agir le nettoyant **NET TOITURE** puis rincer à l'eau sous pression.

La présence de parties métalliques sur la toiture implique éventuellement un brossage puis une protection à l'aide d'un primaire anticorrosion (**NEPER TEX**). Les supports compatibles sont bac acier laqué, polycarbonate fibré, polyester fibré, béton, tuiles, membranes bitumineuses élastomérisées, galva.

2. Application

NEPER COOL ROOF THERMO peut être appliqué à la brosse, au rouleau ou au pistolet airless. Le caractère très garnissant de ce produit et sa facilité d'application permettent d'obtenir des consommations variables. Nous vous conseillons d'appliquer le produit en deux couches à raison de 400gr/m² minimum par couche. En application sur façade, un système 4 couches est nécessaire.

Mélanger le produit avant utilisation.

3. Recommandations d'utilisation

Avant toute application, il est nécessaire de s'assurer que les conditions climatiques sont conformes au DTU 59/1 et DTU 59/2 (ne pas appliquer si la température est inférieure à 5° C et l'humidité supérieure à 80 %).

Ne pas appliquer sur des zones a stagnation d'eau. Une pente minimale de 2 à 3% est conseillée.

Ne pas appliquer sur support trop chaud ; < 30°C.

Ne pas appliquer si risque de pluie dans les 24H après application.

Respecter le délai de séchage entre chaque couche compte tenu de l'épaisseur du produit.

Ne pas appliquer dans des zones de stagnation d'eau.

Pour maintenir les bonnes performances produites, un nettoyage annuel est conseillé (à basse pression, afin de ne pas dégrader la couche).

Données techniques

Aspects	Satimat
Couleur	Blanc Mise en teinte clair possible (type 7035) mais perte de 30% de réflectance et émissivité thermique
Composant principal	Acrylique d'étanchéité
Conditionnement	15L, 3L ou big fût Kraft jetable
Consommation	Entre 0,300 à 0,310L/m ² par couche en 2 couches 0,620L/m ² système complet
Destination	Intérieur / extérieur
Densité	1.30 +/-0.02
Temps de séchage	Hors poussière : 30 minutes (suivant épaisseur) Sec : 2 heures Recouvrable : 6 heures
Température ambiante de travail	Mini > 5 °C (si inférieur pas de séchage) ; max 35°. Le support sera à une température < 30°C Humidité relative < 80%
Matériel d'application	Brosse, rouleau, pistolet airless (buse 5/17 à 6/31)
Nettoyage du matériel	A l'eau
Dilution	Ne pas diluer
Stockage	Lieu sec, conserver à l'abri du gel
Résistance à l'abrasion	Lessivable classe 1
Réflexion solaire avant vieillissement	90 - Rapport d'essai TIPEE ES-PJ000775-003
SRI avant vieillissement	113.5 +/-2.7 - Rapport d'essai TIPEE ES-PJ000775-009
Emissivité thermique avant vieillissement	0.900 - Rapport d'essai TIPEE ES-PJ000775-006
Réflexion solaire après 4000h	85.5 - Rapport d'essai TIPEE ES-PJ001133-005b
SRI après 4000h	107.1 - Rapport d'essai TIPEE ES-PJ001133-009b
Emissivité thermique après 4000h	0.89 - Rapport d'essai TIPEE ES-PJ001133-007b
Classification	NFT 3600 famille 1 classe 7B2
Rapport d'essai QUV (Vieillessement aux UV) Suivant normes ISO 4892-2	Rapport d'essai par le laboratoire SGS N°AX17-06657.001/DC17-02750
Rapport d'essai exposition au rayonnement UVA (4000h)	Rapport d'essai par le laboratoire DVI selon méthode ISO 16474-3 N° CIM23 008
Rapport d'essai adhérence sur EPDM	Rapport d'essai par le laboratoire DVI selon méthode ISO 4624 : 2016 N° CIM23 004
Rapport d'essai de performance thermique	Rapport d'essai par le laboratoire DVI selon norme EN 60825-1 Gain de température estimée dans un bâtiment revêtu de NEPER COOL ROOF THERMO : 7°C par rapport à un revêtement classique sombre
Rapport Classement Européen	Broof (t3) selon NF EN 13501-5:2016 par le CSTB
Taux de COV	Cat II A/i 150g/L COV 2010 Ce produit contient au maximum 72gr/L
Fiche de données sécurité	Disponible par fax ou Internet à www.cimentol.fr

Précautions d'emploi

- **Sécurité/hygiène** : conserver hors de portée des enfants, ne pas absorber. En cas de contact avec la peau et les yeux, rincer immédiatement à l'eau pendant 15 minutes. Produit réservé à l'usage professionnel.
- Conservation excellente dans l'emballage d'origine. Stockage à l'abri du gel et des fortes chaleurs. Après emploi, mettre un peu d'eau propre sur le reste de produit.
- Se conformer aux instructions des étiquettes et fiches de sécurité.
- Ne pas employer au-dessous de + 5°C ou sous l'influence directe de l'été.

Observations

L'application de ce type de peinture est conforme au DTU 59.3.

Il appartient à l'applicateur de veiller au respect de ces règles, car il engage sa responsabilité.

Pour maintenir les performances,

Un nettoyage du revêtement à l'eau basse pression est conseillé pour le maintien des performances du produit.

Point de vue assurantiel : l'application de cette peinture réfléchive en toiture n'est pas constitutive d'ouvrage au sens de l'article 1792 et suivant du code civil. Elle n'est donc pas assujettie à la garantie décennale.

Produit réservé à l'usage professionnel.
