

THERMOSTRIA

Peinture thermo-réfléctive destinée au cool-roofing



DESTINATION

THERMOSTRIA est un revêtement de toiture monocomposant en phase aqueuse, sans émission de COV, présentant une réflectivité solaire et une émissivité thermique élevées. Sa technologie, certifiée par des organismes indépendants, permet de réduire la température interne des bâtiments ainsi que la formation d'îlots de chaleur urbain. Le système THERMOSTRIA allonge aussi la durabilité des revêtements toitures existants les plus couramment utilisés tels que les complexes d'étanchéité bitumineux, les bacs aciers (panneaux sandwich, bardage pré-laqué) et fibro-ciment. Grace à son classement au feu Broof(t3), THERMOSTRIA répond favorablement à la réglementation incendie des ERP et ICPE.

PROPRIETES

- Limite l'échauffement des structures
- Réduit les besoins en climatisation
- Indice de Réflectance Solaire (SRI) élevée : 116
- Classement au feu Broof(t3) délivré par le CSTB
- Excellente résistance aux UVs
- Augmente la durée de vie des supports existants
- Temps de mise oeuvre réduit (1 couche d'impression + 1 couche de finition)
- Excellente adhérence sur tous supports
- Résistance aux eaux stagnantes accrue
- Grande élasticité du film (Élongation > 300%)
- Excellente résistance à l'encrassement
- Formulation respectant l'environnement (COV < 1 g/L et matière première recyclée)

Classement AFNOR NFT 36 005 Famille I Classe 6a/7b2

CARACTERISTIQUES

Aspect en pot	: liquide onctueux
Aspect du film	: velouté
Extrait sec	: en poids: 64%+/- 2% en volume: 48%+/- 2%
COV (directive 2004/42/CE)	: Valeur limite UE pour ce produit . (cat. A/i): 140 g/l (2010). Ce produit contient au maximum 1 g/lde COV
Brillant Spéculaire 85°	: 13 +/-2%
Rendement	: 475 à 525 gr/m ² selon la nature des fonds et le mode d'application.
Séchage (20°C - 65%HR)	: HP : 4h Sec : 8h Recouvrable : 12h - 24h Selon les conditions atmosphériques

THERMOSTRIA

Peinture thermo-réfléctive destinée au cool-roofing

PREPARATION DES FONDS

Les supports seront conformes à leur DTU respectifs

Nettoyage du support par tout moyen appropriés (brossage, rinçage ou lavage HP)

Traitement des moisissures et mousses avec IKAR BACTÉRICIDE suivant la fiche technique du produit

Remarque : vérifier l'état des gouttières, chéneaux, pentes, etc... pour permettre le libre écoulement de l'eau de pluie.

L'application se fera sur support sain, sec, dégraissé et nettoyé, par température comprise entre + 5 et + 35°C par temps sec et sans menace de pluie ou risque de brouillard.

Ces conseils ont une portée indicatrice mais ne peuvent suppléer à un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à mettre en peinture.

APPLICATION

Conditions d'application : DTU en vigueur.

Matériel d'application : Rouleau façade poil 18/20 mm.Airless.

Recommandation pour application Airless : Buse 523 / Pression 180 - 200 bar

Nettoyage du matériel : Eau

Diluant : Eau

Dilution : Rouleau façade poil 18/20 mm (0 à 3 %).Airless (0 à 3 %).

PROCESSUS D'APPLICATION

Support	Impression	Finition
fibrociment, bac acier pré-laqué, complexe d'étanchéité bitumineux	1 couche de THERMOSTRIA à raison de 500 g/m ²	1 couche de THERMOSTRIA à raison de 500 g/m ²

CONDITIONNEMENT

20Kg

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Consulter la fiche de données de sécurité