



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 prélaqué) et fibrociment.

Grâce 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 UV

Augmente la durée de vie des supports existants

Temps de mise en œuvre réduit (1 couche d'impression + 1 couche de finition)

Excellente adhérence sur tous supports

Résistance aux eaux stagnantes accrues

Grande élasticité du film (Elongation > 300%)

Excellente résistance à l'encrassement

Formulation respectant l'environnement (COV < 1g/L et matière première recyclée)

CARACTERISTIQUES

CERTIFICATIONS	
ASPECT DU FILM	velouté
ASPECT EN POT	Liquide onctueux
EXTRAIT SEC**	en poids : 64% +/- 2% en volume : 48% +/- 2%
COV	Valeur limite UE pour ce produit. (cat. A/i) : 140 g/l (2010). Ce produit contient au maximum 1 g/l de COV
POINT ÉCLAIR	Non concerné
BRILLANT SPÉCULAIRE	13 +/- 2% 85°
CLASSEMENT AFNOR NFT 36 005	Famille I Classe 6a/7b2
CONDITIONNEMENT	20 Kg

PREPARATION DES FONDS | APPLICATION

Les supports seront conformes à leur DTU respectif.

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

Traitement des moisissures et mousses avec IKAR BACTERICIDE 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.

Conditions d'application	DTU en vigueur
Matériel d'application	Rouleau façade poil 18/20mm - Airless Recommandation pour application Airless : Buse 523 / Pression 180 - 200 bar
Rendement	475 à 525 gr/m ² selon la nature des fonds et le mode d'application.
Diluant / Nettoyage du matériel	Eau
Séchage (20 °C - 65%HR)	Sec : 8 h Recouvrable : 12h - 24 h selon les conditions atmosphériques



THERMOSTRIA

PROCESSUS D'APPLICATION

Support	Fibrociment, bac acier prélaqué, complexe d'étanchéité bitumineux
Impression	1 couche de THERMOSTRIA à raison de 500 g/m ²
Finition	1 couche de THERMOSTRIA à raison de 500 g/m ²

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Précaution d'emploi	Mélanger avant emploi, utiliser dans des zones bien ventilées. Laisser hors de portée des enfants. Pour la protection individuelle, se reporter à la FDS.
Transport	Non soumis aux prescriptions de l'ADR (Réglementation pour le transport de marchandises dangereuses par la route).
Gestion des déchets	Bien refermer l'emballage après usage. Ne pas jeter de résidu dans l'égout, ni dans les ordures ménagères. Veuillez déposer votre emballage vide dans un centre agréé. Se rapprocher des autorités locales pour connaître les modalités d'élimination et de collecte.

