



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. Grâce à son classement au feu Broof(t3), THERMOSTRIA répond favorablement à la réglementation incendie des ERP et ICPE.

PROPRIETES

Indice de Réflectance Solaire élevé
 - SRI initial : 116 selon ASTM E1980
 - SRI après vieillissement : 115 selon ASTM E1980
 Coefficient de réflexion solaire : 92.2 selon ASTM E903
 Émissivité thermique : 0.89 selon ASTM C1371
 Conforme aux exigences de la fiche CEE selon BAT-EN-112
 Classement au feu Broof(t3) selon NF EN 13501-5:2016
 Réduit les besoins en climatisation
 Excellente résistance aux UVs
 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 formule à base de matière première recyclée)

CARACTERISTIQUES

CERTIFICATIONS	
ASPECT DU FILM	velouté
MASSE VOLUMIQUE	1.39 +/- 0,05 Kg/L
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/lde COV
BRILLANT SPÉCULAIRE	13 +/-2% 85°
CLASSEMENT AFNOR NFT 36 005	Famille I Classe 6a/7b2
COMMENTAIRE	Selon les conditions atmosphériques
CONDITIONNEMENT	20Kg 900Kg

PREPARATION DES FONDS | APPLICATION

La toiture-terrace inaccessible ou accessible visée sera conforme à la NF P10-203 (DTU 20.12)
 Il appartient au maître d'ouvrage ou à son représentant de faire vérifier la stabilité de l'ouvrage dans les conditions de la norme NF P84-208 (DTU 43.5) vis à vis des risques d'accumulation d'eau.
 La préparation des supports comprend:
 - vérification et réparation des éventuels défauts d'étanchéité
 - traitement/nettoyage avec STRIANET (suivant la fiche technique)
 - traitement des points de corrosion avec GALVALUFER PRIMER BLANC (suivant la fiche technique)
 - Sur bac acier, l'ajout d'une dose d'ADDITIF PA est obligatoire en première couche.

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, nettoyé et dont sa température sera comprise entre + 10°C et +50°C.
 Afin de limiter les risques de condensation, appliquer sur support dont la température est supérieure de 3°C par rapport au point de rosée.

Afin de favoriser la bonne réticulation du revêtement, ne pas appliquer par temps 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.

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 18/20 mm : Dilution Prêt à l'emploi. Airless : Dilution Prêt à l'emploi. Recommandation pour application Airless (du type GRACO MARK V): Buse 523 à 527 / Pression 200 - 250 bar (fonction de la perte de charge) Autre matériel : consulter service technique
Rendement	400 à 500 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



THERMOSTRIA

PROCESSUS D'APPLICATION

Support	S1 : Complexe d'étanchéité bitumineux	S2 : Fibro-ciment non-amianté	S3 : Bac Acier Remarque: Sur partie corrodées, utiliser le GALVALUFER PRIMER BLANC
Impression	1 couche de THERMOPRIM à raison de 200 - 300 g/m ²	1 couche de THERMOPRIM à raison 200 - 300 g/m ²	1 couche de THERMOSTRIA à raison de 150 - 200 g/m ² (120 - 150 µm humide) Ajout d'une dose d'ADDITIF PA pour le traitement des zones d'eau stagnante
Finition	S1 / S2 : 2 couches de THERMOSTRIA à raison de 400 à 500 g/m ² (environ 290 - 360 µm humide) S3 : 1 couche de THERMOSTRIA à raison de 400 à 500 g/m ² (environ 290 - 360 µm humide)		

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Stockage	
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 transports de marchandises dangereuses par la route.
Gestion des déchets	Bien refermer l'emballage après usage. Ne pas jeter de résidu dans l'égoût, 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.