

TOPTHERM

**Peinture thermorégulatrice & anticorrosion
pour toitures et bardages en tôles**



EXTERIEUR

DESTINATION GENERALE :

Peinture acrylique en phase aqueuse destiné à la régulation thermique et à la protection anticorrosion des ouvrages métalliques tels que les toitures en pentes de plus de 5% et des bardages métalliques verticaux

Il permet par sa formulation à base de pigments et de charges spécifiques de réduire la température des toitures tôle en réfléchissant une grande partie de l'énergie solaire.

Permet de réduire la consommation électrique de la climatisation en abaissant la température des pièces sous toitures tôle.

Augmente l'efficacité des ECS (eau chaude par capteur solaire à base de cylindre)

Dispose d'un PV d'essai du CSTB et de rapports d'essais complémentaires par l'Université de la Réunion IUT de St Pierre (**)

CARACTERISTIQUES DU FILM :

Aspect : Velouté,

Très forte élasticité permettant d'accepter les variations dimensionnelles des supports. Procédé sans céramique

Protection anticorrosion même dans les milieux les plus sévères.

Excellente résistance aux intempéries et aux U.V, aux brouillards salins ainsi qu'une faible sensibilité aux salissures.

Répond aux exigences du décret ministériel du 26 juin 2015 sur les toitures froides (cool roof) et aux exigences du référentiel LEED en couleur blanche (crédit 7.2)

PROPRIETES THERMIQUES

| | BLANC 9010 | IVOIRE 1015 | GRIS 7035 |
|---|---------------------|---------------------|--------------------|
| Réflectance solaire totale TSR | 80 % | 69 % ** | 60 % |
| Emissivité thermique | 92 % | 92%** | 92 % |
| Conformité décret ministériel du 26 juin 2015 (Cool roof) toit versant (plus de 5%) | OUI | OUI | OUI |
| REDUCTION DES TEMPERATURES SOUS TÔLE (**) | | | |
| Non revêtue (tôle nue) | 50 °c | | |
| Revêtue de 2 couches de TOPTHERM | BLANC 9010 33 °c | IVOIRE 1015 39°c | GRIS 7035 42 °c |

SUPPORTS USUELS (avec pente supérieure à 5%) :

Métaux ferreux et non ferreux

: Tous métaux correctement préparés.

Anciens revêtements

: sous réserve de reconnaissances et préparations des supports adéquats :

Anciennes membranes bitumeuses auto protégées, shingle, métaux prélaqués,

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT (base blanche) :

Aspect en pot

: Pâte onctueuse

Densité

: 1,35 +/- 0,05

Extrait sec pondéral réel

: 65 % +/- 2

Extrait sec volumique calculé

: 50 % +/- 2

Rendement et consommation pour 2 couches

: 0.44 L / m² soit 2.25 m² / L

Séchage (20°c et 65% de HR)

: Hors poussière : 6 h minimum

Recouvrable : 24 h minimum

Classification AFNOR

: Famille I, classe 7b2

COV (Cat. A/i)

: Valeurs limites en UE = 140g/L (2010)

Ce produit contient au maximum : 139 g/L de COV (calculé)

TEINTES : BLANC 9010 et GRIS 7035 en stock

Sur commande : IVOIRE 1015

MISE EN OEUVRE

Préparation des fonds :

Conforme au DTU en vigueur et règles de l'art selon les supports.
Les fonds doivent être propres, sains, cohésifs et secs à l'application.

Toits en tôle : révision préalable des fixations et remplacement des éléments trop fortement attaqués.

Nettoyage dépolluant préalable sur supports contaminés (mousses, lichens, champignons) :

Décontamination par FACACLEAN de Mauvilac puis rinçage abondant en haute pression

Traitement étanchéité des points singuliers : Voir fiche technique de TOPCOAT Etanchéité

TABLEAU RECAPITULATIF DU SYSTEME TOPTHERM

*** Pour le calcul des consommations, prendre en compte des surfaces développées pouvant varier de 20 à 50%.

| | Métaux ferreux neufs | Métaux non ferreux neufs (Ex : acier galvanisé) | Réfection toiture tôle sur ancien fond peint adhérent | Réfection toiture tôle sur ancien fond peint non adhérent |
|---|--|---|---|---|
| Préparations et Traitements particuliers | - Grattage et brossage des points de rouille - Traitement passivant (SUPER METALLIK) si nécessaire - Rinçage abondant | - Dérochage au SUPERDEROCHANT -Lavage à grande eau | - Lessivage - Décontamination avec FACACLEAN - Brossage - Ponçage si nécessaire | - Décapage avec nettoyeur très haute pression pour élimination complète de l'ancien revêtement. - Ponçage si nécessaire |
| Primaire (1 couche) | U PRIM METAUX BLANC | U PRIM METAUX BLANC | NON CONCERNE | U PRIM METAUX BLANC |
| Intermédiaire (1 couche) | TOPTHERM à 0,30 Kg/m ² /couche (épaisseur humide : 220µm) | TOPTHERM à 0,30 Kg/m ² /couche (épaisseur humide : 220µm) | TOPTHERM à 0,30 Kg/m ² /couche (épaisseur humide : 220µm) | TOPTHERM à 0,30 Kg/m ² /couche (épaisseur humide : 220µm) |
| Finition (1 couche) | TOPTHERM à 0,30 Kg/m ² /couche (épaisseur humide : 220µm) | TOPTHERM à 0,30 Kg/m ² /couche (épaisseur humide : 220µm) | TOPTHERM à 0,30 Kg/m ² /couche (épaisseur humide : 220µm) | TOPTHERM à 0,30 Kg/m ² /couche (épaisseur humide : 220µm) |

APPLICATION :

| | |
|------------------------------|--|
| Matériel | : Brosse plate, rouleau à poils longs, pistolet AIRLESS (buse 21 à 23%). |
| Application | : Appliquer grassement. |
| Dilution | : Produit prêt à l'emploi. |
| Agitation | : Agiter 3mn avant emploi. |
| Température support | : Inférieure à 30°C en surface, sans risque d'averse probable durant les 6 heures de séchage. Attention de prendre en compte la température du point de rosée avant application |
| Nettoyage du matériel | : A l'eau, IMMEDIATEMENT après emploi. |

CONDITIONNEMENT : 10 L

HYGIENE ET SECURITE :

Disponible sur site internet : www.mauvilac.com et sur Quickfds.fr ou sur simple appel téléphonique à notre Service Technique au 0262 42 03 04.

Consulter les étiquettes de danger et sécurité sur l'emballage d'origine.

CONSERVATION :

12 mois en emballage d'origine non entamé.
Stocker à l'abri du gel et des températures inférieures à 35°C.