

Produit avec la marque de conformité européenne PRODUIT N°.: 4198

## TECMA PAINT-TERMIC FAHRENHEIT 10.8

### REVESTISEMENT ISOLANT IMPERMEABLE POUR TOITURES

#### INTRODUCTION

Dans la construction de bâtiments, on choisit l'installation de ce qu'on appelle des «toits froids», qui contribuent de manière significative à l'efficacité et aux économies d'énergie dans les bâtiments.

Les toits froids sont des toits conçus pour maintenir des températures de surface basses lorsque la lumière du soleil frappe. La lumière du soleil est le principal facteur qui cause le réchauffement du toit.

La plupart des toitures conventionnelles absorbent 90% de l'énergie solaire incidente et peuvent atteindre des températures de près de 70°C. Ces températures élevées dans la surface de la toiture, augmentent le flux de chaleur dans le bâtiment, augmentant la dépense énergétique dérivée de l'équipement de climatisation. En revanche, les toitures froides absorbent moins de 50% de l'énergie incidente du soleil, ce qui réduit la température du toit et diminue les besoins en climatisation à l'intérieur.

L'utilisation de toitures froides procure les avantages suivants:

- Réduire la facture d'énergie
- Améliore le confort thermique à l'intérieur des bâtiments non conditionnés
- Réduire la température supportée par le toit, augmentant ainsi sa durée de vie car les matériaux subissent moins de chocs thermiques.

Comment fonctionne un toit froid?

Les toits froids présentent des surfaces qui ont la capacité de refléter la plus grande partie du rayonnement solaire reçu et émettent également efficacement un pourcentage élevé du rayonnement solaire absorbé, de sorte que le chauffage desdites surfaces est évité et, par conséquent, décroissant beaucoup de chaleur qui est transmise à l'intérieur du bâtiment. Le paramètre qui représente la mesure du degré de refroidissement d'une surface est le SRI (*Solar Reflectance Index*)

#### DESCRIPTION:

Revêtement de dispersion aqueuse incorporant des particules sphériques de verre non poreuses creuses de grande pureté et résistance. Une fois sec, le produit forme une membrane imperméable et hautement réfléchissante des rayons du soleil, avec un ISR élevé, qui contribue à garder les surfaces sur lesquelles il est appliqué à froid. TECMA PAINT-TERMIC FAHRENHEIT 10.8 forme une membrane élastique qui permet l'expansion naturelle de la surface sur laquelle elle est appliquée, sans se fissurer. Résiste aux rayons ultraviolets et évite les dommages que l'eau de pluie peut causer. Il réduit également les dommages causés par la corrosion et l'oxydation, offrant un aspect propre et prolongeant la vie dans le cas de toits métalliques.

## CARACTÉRISTIQUES:

Nature	Dispersion aqueuse
Diluent y dissolvant de nettoyage	Eau
Application	Pinceau, rouleau, airless
Température d'application	de +10 a +35 °C
Temps de séchage superficiel (EN ISO 1517)	1 heure
Consommation recommandé	De 1 a 1,5 l/m <sup>2</sup>
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN ISO 7783-1/-2) (Barrière d'aire équivalente)	S <sub>D</sub> < 5 mètres Classe I (EN 1504-2) Perméable à la vapeur d'eau
Perméabilité à l'eau (EN 1062-3)	< 0,1 kg/ m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> Imperméable à l'eau (EN 1504-2)
Adhérence sur support de béton (EN 1542)	>0,8 MPa
Substances dangereuses (EN 1504-2)	Conforme avec le point 5.3 de la norme EN 1504-2
Conductivité des sphères creuses	0,07 W/m K
Couleur	Blanc
Indice SRI (ASTM E 1980-01) coefficient de conduction bas (0-2 m/s)	107, 6
Indice SRI (ASTM E 1980-01) coefficient de conduction moyen (2-6m/s)	108
Indice SRI (ASTM E 1980-01) coefficient de conduction élevé (6-10 m/s)	108,4

## ACREDITACIONES:

**Produit avec la marque européenne de conformité CE:** produit conforme avec la norme européenne **EN 1504-2** et la **Directive 89/106/CEE sur les produits de construction**

## CHAMPS D'APPLICATION:

Toits de fibrociment, tuile, tôle, mortier, etc. Logements, bâtiments industriels, entrepôts, hangars d'élevage d'oiseaux et de moutons, porcs ou bovins, toits extérieurs de véhicules de transport, camions, bus, caravanes, hangars pour équipements électriques et électroniques, armoires électriques et tous les endroits où vous voulez éliminer le réchauffement du toit et abaisser la température à l'intérieur, rapidement et économiquement.

## PRÉPARATION SUPERFICIEL:

La surface doit être sèche et exempte de graisse, d'huile, de particules adhérentes, de poussière ou de tout autre contaminant. Le mortier de surface doit être éliminé par broyage mécanique dans les supports en ciment ou par attaque chimique avec DESCA-2F, puis rincer abondamment à l'eau. Sur les supports métalliques en acier nu, enlever la rouille en brossant profondément et appliquer TECMA PAINT OX pour améliorer l'adhérence et les propriétés anticorrosives.

Si la surface est contaminée par des algues, des champignons ou des moisissures, il faut préalablement la laver avec notre produit PROQUIL-AMON NF, rincer et laisser sécher la surface. Lorsqu'il s'agit de substrats cimentaires, il doit présenter une certaine rugosité et porosité pour permettre une bonne adhésion du revêtement.

## MODE D'EMPLOI:

Dans le cas de surfaces cimentaires, appliquer une première couche diluée avec 10-15% d'eau qui permet au revêtement de pénétrer dans le support ou appliquer une couche de PRIMER A ou SATECMACONS AAJ comme primaire.

Pour tout autre type de support tel que la tôle apprêtée, etc., le produit pur doit être appliqué mais en donnant au moins deux ou trois mains. L'application de 0,5-0,7 l / m<sup>2</sup> est recommandée pour obtenir un effet réfléchissant. De 1-1,5 l / m<sup>2</sup> pour obtenir une imperméabilisation parfaite et aider à l'isolation de la surface.

## RECOMENDATIONS SPECIALES:

- Ne pas appliquer avec des températures inférieures à 10°C ou une humidité relative supérieure à 80%. - Ne pas appliquer à l'extérieur s'il menace la pluie avant de sécher le produit (entre 6 et 8 heures minimum).

## BÉNÉFICES:

- Surfaces imperméables à l'eau. - Abaisser la température des surfaces des toits et des toits entre 15 et 22°C - Réduire la contrainte thermique des matériaux en prolongeant leur durée de vie utile. - Excellente solution pour les bâtiments d'exploitations d'élevage améliorant le confort des animaux et augmentant la production. - Facile à appliquer par des méthodes conventionnelles. - Ne dégage pas d'odeurs. Il est conforme à la Directive 2004/42 / CE de limitation des COV'S. - Longue durée d'utilisation des équipements électriques et électroniques dans les hangars et armoires protégés avec le produit, pour éviter la surchauffe à l'intérieur. - Réduit le coût des systèmes de climatisation.

## PRÉSENTATION ET CONSERVATION:

**TECMA PAINT-TERMIC FAHRENHEIT 10.8 est disponible en récipients en plastique de 10 et 20 litres. Le produit sera stocké dans un endroit frais et protégé contre le gel sans exposer à des températures élevées. Le produit emballé dans son emballage d'origine hermétiquement fermé et conservé à des températures comprises entre 5 et 25 ° C, peut être stocké pendant au moins un an.**

**Notre produit TECMA PAINT-TERMIC FAHRENHEIT 10.8 est fabriqué exclusivement et exclusivement par INDUSTRIAS QUÍMICAS SATECMA, S.A. selon les normes ISO 9.001: 2000 et ISO 14.001: 2004.**

\*\* Les informations contenues dans cette fiche technique, ainsi que nos conseils, oraux et écrits ou par des tests réalisés dans nos laboratoires internes ou dans des laboratoires externes, sont donnés de bonne foi sur la base de notre expérience et des résultats des tests, sans qui servent de garantie. Nos recommandations ne dispensent pas de l'obligation de connaître en profondeur l'application du produit à utiliser avant de procéder à son utilisation et de procéder à des tests antérieurs s'il est douteux que ces derniers conviennent à un travail ou à une application. L'application, l'utilisation et la manipulation de nos produits sont hors de notre contrôle et donc, sous la responsabilité de celui qui procède à sa mise en œuvre. La personne qui fait usage du produit sans le respect des instructions indiquées ici sera responsable

\*\*

ED.2015/4