

## 12-750 THERMOCIN

Date de révision: Octobre 2013

- **Haute réflectance solaire**
- **Libération rapide de la chaleur absorbée**
- **Permet d'augmenter le confort thermique des bâtiments**
- **Permet de réduire la consommation d'énergie des bâtiments**
- **Bonne résistance aux intempéries**

### Description

Peinture aqueuse spécialement recommandée pour la peinture des toits des bâtiments et des entrepôts industriels. Il a une haute réflectance solaire totale (TSR) et une émissivité thermique élevée.

### Usages habituels

Sur des tuiles de fibrociment, d'argile, de béton et toits métalliques de bâtiments.

### Certificats/tests

- Emissivité ( $\epsilon$ ), d'accord le NF EN 15976

Teinte	$\epsilon$ (%)
Blanc 0501	93
Noir 0531	93
Tuile X990	92

- Coefficient d'absorption solaire, d'accord le NF EN 14500

Teinte	Coefficient d'absorption solaire
Blanc 0501	0,17
Noir 0531	0,52
Tuile X990	0,48

- Indice de réflectance solaire (SRI), calculé selon la norme ASTM E 1980

Teinte	SRI
Blanc 0501	104
Noir 0531	79
Tuile X990	82

**Note:** En accord avec la réglementation des caractéristiques du comportement thermique des bâtiments (RCCTE), publiée dans le Decreto-Lei n° 80/2006, les valeurs typiques pour le coefficient d'absorption solaire de la surface extérieure sont les suivantes: couleur pastel – 0,4; couleur medium – 0,5; couleur foncée – 0,8.

### Caractéristiques

Aspect.....	Mat/lisse
Teintes.....	Blanc (0501), Noir (0531) e Tuile (X990)
Supports .....	Tuiles d'argile, de béton, de fibrociment et des toits métalliques.
Rendement.....	10 à 12 m <sup>2</sup> /L par couche (tuile lisse) 6 à 8 m <sup>2</sup> /L par couche (tuile ondulée) Selon le type du support et les conditions d'application.
Procédé d'application.....	Pinceau, rouleau ou pistolet airless
Temps de séchage (à 20° C et 60 % d'humidité relative).....	Hors poussière – Env. 30 min. Recouvrable – Env. 8 heures.
COV (Composés Organiques Volatils).....	Valeur limite en UE pour ce produit (cat. A/i): 140 g/L Ce produit contient au max. 107 g/L COV.a)
Conditionnement.....	2 ans stocké en emballage d'origine, à l'intérieur, entre 5° et 40° C.

### Nota:

- a) La valeur de COV ci-dessus se rapporte au produit prêt à l'emploi, teinté, dilué, etc., avec des produits recommandés par CIN. Notre responsabilité ne saurait être engagée pour des produits obtenus avec des adjuvants différents de ceux que nous recommandons, et nous attirons votre attention sur la responsabilité d'agent intervenant dans la chaîne d'approvisionnement qui transgresserait les règles imposées par la Directive 2004/42/CE.

## 12-750 THERMOCIN

Date de révision: Octobre 2013

### Mise en œuvre

#### Préparation de la surface

*Toits neufs* - Doit être sains, secs sans graisses, poussières et d'autres contaminants et doivent être bien brossés avant d'appliquer la peinture. Appliquer une couche de Primário Stop Manchas (réf 45-335).

*Ancien toits sans peinture ou déjà préalablement peints avec moisissures et algues*- Il faut commencer pour nettoyer tout le toit à l'aide d'une brosse et d'un jet d'eau pour enlever toute l'encrassement et l'ancienne peinture non adhérente. Après séchage, appliquer le produit Artibiose HP (réf. 21-711), en diluant 1:5 (de volume) avec de l'eau, abondamment sur la surface à peindre. Laisser sécher au moins 24 heures, après lesquelles il est conseillé de faire un brossage de la surface avec une brosse d'acier, pour éliminer tous les microorganismes morts. Appliquer une couche de Primário Stop Manchas (réf 45-335).

*Toits avec des tuiles poussiéreuses ou désagrégées* – Il faut commencer pour nettoyer tout le toit à l'aide d'une brosse et d'un jet d'eau pour enlever toute l'encrassement et le matériel non adhérent. Si le degré de désagrégation n'est pas trop élevé, appliquer une couche de Primário Stop Manchas (réf 45-335). Si le degré de désagrégation est trop élevé, il est conseillé de faire une substitution des tuiles abîmées.

*Tuiles hydrofugées* – Il n'est pas recommandé l'application sur les tuiles hydrofugées sans faire avant un essai. Pour vérifier si la tuile a un traitement hydrofuge, versez un peu d'eau sur sa surface et vérifier s'il est absorbé ou reste en gouttelettes. Si l'eau est absorbée signifie que la surface n'est pas hydrofugée et donc on pouvait procéder à l'application du système de peinture. Si les gouttes d'eau restent dans la surface signifie que la surface est hydrofugée et donc on devrait faire un essai avant l'application du système de peinture pour vérifier l'adhésion. Seulement procéder à l'application du système de peinture si dans cette essai on obtient une bonne adhérence. Procéder ensuite comme indiqué sur le toit avec de nouvelles tuiles.

*Métaux ferreux et non ferreux* - Préparer le métal de façon que se présente libre de poussière, graisse et autres contaminants, faire un nettoyage soigneux avec du Diluente Sintético (réf. 40-500). Appliquer une couche de C-Pox Primer AF Blanc (réf. 7K-586.0501).

*Métaux déjà peints* - Si la peinture est en bon état, sable et faire un nettoyage soigneux avec du diluant synthétique, pour enlever la graisse et les produits de nettoyage utilisés précédemment. Si la peinture est en bon état, enlever en grattant soigneusement à l'aide Decapante (réf. 89-075). Appliquer une couche de C-Pox Primer AF blanc (réf. 7K-586.0501).

#### Conditions de l'environnement

- Température ambiante:
  - Supérieure à 5° C
- Humidité relative:
  - Inférieure à 80%
- Température du support:
  - 2 à 3° C au dessus du point de rosée
  - Ne pas appliquer sur les supports trop chauds par exposition au soleil. Comme bonne pratique, il est conseillé que la peinture soit faite avec des tuiles à une température modérée, plus concrètement pendant la matinée, après que l'humidité condensée pendant la nuit ait disparu. Il est conseillé d'interrompre le travail au cas où la température devienne trop élevée.

#### Mise en œuvre

- Préparation du produit:
  - Agiter jusqu'à homogénéisation complète
- Dilution:
  - Première couche - dilué avec de l'eau jusqu'à 5%.
  - deuxième couche – prêt à l'emploi.
- Application:
  - Appliquer deux couches de Thermocin

#### SÉCURITÉ, SANTÉ ET ENVIRONNEMENT

En règle générale éviter tout contact avec les yeux et la peau, porter des gants, des lunettes et des vêtements de protection. Conserver hors de portée des enfants.

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Conserver l'emballage bien fermé et dans un local approprié. Assurer un transport adéquat du produit et prévenir des accidents qui peuvent survenir pendant le transport, notamment la rupture ou la détérioration de l'emballage. Conserver l'emballage dans un local sûr et en position correcte. Ne pas utiliser ou stocker le produit dans des conditions extrêmes de température.

Toujours prendre en compte la législation existante sur l'environnement, l'hygiène, la santé et la sécurité au travail.

Pour plus d'informations, la lecture de l'étiquette et de la FICHE DE SECURITE du produit sont essentielles.