Produit avec la marque européenne de conformité CE **PRODUIT Nº .: 4198**

TECMA PAINT-TERMIC FAHRENHEIT 10.8

REVÊTEMENT ISOLANT D'IMPERMÉABILISATION POUR DES COUVERTURES ET DES TOITS

INTRODUCTION:

Après de longues années de recherche, le département d'I+D+i d'INDUSTRIES CHIMIQUES SATECMA, S.A. lance au marché un revêtement acrylique avec des particules céramiques pour utiliser comme nouveau et efficace isolant thermique et produit d'imperméabilisation à la fois, d'une dernière génération. C'est un produit d'imperméabilisation pour la toute espèce de toits et de supports qui requièrent un type spécial de protection, à deux fins : imperméabiliser et descendre la température intérieure. Notre produit, TECMA PAINT-TERMIC FAHRENHEIT 10.8 est idéal pour protéger des toits et des murs en descendant les températures, puisque dans sa formule il incorpore les cristaux sphériques creux du même type que la NASA utilise pour créer des écus isolants, en protégeant ainsi les transbordeurs spatiaux de températures élevées qui se développent par friction à son entrée à l'atmosphère. Ces granules réfractent, dissipent et reflètent les ondes de chaleur.

DESCRIPTION:

Le revêtement de dispersion aqueuse qui incorpore des particules sphériques creuses en verre non poreux de pureté et de résistance élevée. Une fois sèche le produit il forme une membrane imperméable et isolante. Dessiné pour son application sur des toits et des couvertures dans l'extérieur. Grâce à son effet isolant qu'il fournit sur les surfaces traitées, entre 6-8ºC d'une différence à l'intérieur de la surface à l'égard de l'extérieur, la température est remarquablement réduite à l'intérieur de l'édifice en améliorant le rendement des équipes des climatiseurs et les réfrigérateurs d'air. Quand il s'applique dans des climats où ils existent des appareils d'air conditionné, la consommation d'énergie est réduite de même. Par conséquent, il économise la dépense. Le mécanisme de comportement du revêtement repose dans le pouvoir d'isolement que fournissent les milliers de particules sphériques en verre qui se combinent avec d'autre série de charges et résines de dernière génération, en formant un vrai isolement thermique. Ces particules compactent les unes avec les autres en fournissant une couche homogène et volumineuse, laquelle jointe à la basse conductivité thermique du produit, ils conduisent à la formation d'une membrane qui protégera la surface de toits et les couvertures de la chaleur du soleil. Il se produit ainsi une différence de température entre 6 et 8ºC à l'intérieur du toit ou la couverture en fournissant une atmosphère plus confortable qui améliore le rendement dans les exploitations d'élevage dans lesquelles le stress thermique produit, parfois une mortalité entre les animaux et une basse productivité.

TECMA PAINT-TERMIC FAHRENHEIT 10.8 forme une membrane élastique qui permet la dilatation naturelle de la surface sur celle qui s'applique, sans se crevasser. Il résiste aux rayons ultraviolets et amortit le dommage que l'eau et le vent peuvent provoquer. Il réduit de même les dommages produits par corrosion et oxydation, en fournissant un aspect propre et en prolongeant la vie dans le cas

Nuestras informaciones y recomendaciones se entienden sin compromiso legal. El cliente deberá ensayar bajo su responsabilidad la idoneidad de los productos para los fines previstos.
Avda. La Fundición 89 -Pol. Ind. Santa Ana - A-3, Km 15 - 28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid) España
Tel.: 916 664 711 - Fax : 916 664 311 - www.satecma.com - correo@satecma.es

de toits métalliques. Pendant l'hiver l'isolant permet de conserver entre 25 % et encore 30 % de chaleur à l'intérieur de la couverture ou le toit. Par conséquent, il agit en fournissant un effet froid - chaleur.

CARACTERISTIQUES:

Nature	Dispersion aqueuse
Diluant et solvant de propreté	Eau
Application	Brosse, un rouleau, un pistolet airless
Température d'application	de +10 à +35 ºC
Temps de séché superficiel (EN ISO 1517)	1 heure
Consommation recommandée	De 1 à 1,5 l/m^2
Perméabilité sous la vapeur d'eau (EN ISO 7783-1/-2) (Barrière d'air équivalent)	S_D < 5 mètres Classe I (EN 1504-2) Perméable sous la vapeur d'eau
Perméabilité à l'eau (EN 1062-3)	< 0,1 kg/ m^2.h^{0,5} Imperméable à l'eau (EN 1504-2)
Adhérence sur un support en béton (EN 1542)	>0,8 MPa
Des substances dangereuses (EN 1504-2)	Conforme à la partie 5.3 de la norme EN 1504-2
Conductivité des sphères creuses	0,07 W/m K
Couleur	Blanc

DES ACCRÉDITATIONS :

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

DES PROPRIÉTÉS :

Une grande couche d'isolement. Il permet la transpiration naturelle des supports. De 6 à 8º C réduit la température de l'intérieur de toits et de couvertures. Pendant l'hiver, il réussit à conserver parmi 25 % et 30 % de chaleur, par rapport aux couvertures d'édifices sur lesquels l'isolement ne s'applique pas. Durabilité extérieure. Imperméable à l'eau, il ne se crevasse pas avec les dilatations thermiques.

CHAMP D'APPLICATION:

Des toits et des couvertures de fibrociment, tuile, plaque, mortier, etc.. Des demeures, des vaisseaux industriels, des magasins, des vaisseaux d'élevage d'oiseaux et de bétail ovin, porcin ou bovin, des toits extérieurs de véhicules des transporteurs, des camions, des autobus, roulottes et tous ces lieux où on veut être éliminé le chauffage de la couverture ou du toit et descendre la température dans l'intérieur, d'une forme rapide et économique.

PRÉPARATION SUPERFICIELLE:

La surface doit être sèche et nettoie de graisse, d'huile, de particules collées, poussière ou tout autre polluant. Le lait de chaux superficiel doit être éliminé par un mécanicien dégrossi dans les supports en ciment ou une attaque chimique avec **DESCA-2F**, en rinçant après avec une eau abondante. Dans les supports métalliques, éliminer l'oxyde au moyen de brossé profond et appliquer **TECMA PAINT OX** pour améliorer l'adhérence et les propriétés anticorrosifs. Si la surface est

Nuestras informaciones y recomendaciones se entienden sin compromiso legal. El cliente deberá ensayar bajo su responsabilidad la idoneidad de los productos para los fines previstos.
Avda. La Fundición 89 -Pol. Ind. Santa Ana - A-3, Km 15 - 28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid) España
Tel.: 916 664 711 - Fax : 916 664 311 - www.satecma.com - correo@satecma.es

contaminée par des algues, des champignons ou une moisissure doit se laver au préalable avec notre produit **BACTA OFF**, en rinçant et en laissant sécher la surface.
Quand il s'agie des supports en ciment il doit présenter certaine rugosité et porosité pour permettre une bonne adhérence du recouvrement.

MODE D'EMPLOI:

Dans le cas de surfaces en ciment, appliquer une première main diluée avec 10-15 % de l'eau qui permet que le recouvrement pénètre dans le support.
Pour tout autre type de support comme plaque métallique imprimée, etc.., il faut appliquer le produit pur mais en donnant au moins deux ou trois mains. On recommande l'application de 1-1,5 l/m2 pour obtenir un parfait isolement thermique et une imperméabilisation parfaite, dans quelques couches.

RECOMMANDATIONS SPÉCIALES:

- Ne pas appliquer avec températures au-dessous de 10 ºC et humidité relative supérieure à 80 %.
- Ne pas appliquer, dans l'extérieur, s'il menace pluie avant le séché du produit (entre 6 et 8 heures comme minime).

BÉNÉFICES:

- Imperméabilise
- Descend la température des toits et de couvertures entre 6 et 8 ºC
- La grande solution pour des pépinières de poussins, de poules, des fermes en général
- Épargne du prix d'énergie jusqu'à 40 %
- Facile d'appliquer
- Ne détache pas d'odeurs, ne contient pas de solvants
- Longue durée
- Réduit la dépense de systèmes d'air conditionné
  Idéal pour des tuyauteries d'eau
- Prévient la corrosion et l'oxydation en donnant un aspect propre et en prolongeant la vie utile, quand il s'applique sur une tuyauterie ou une plaque

PRÉSENTATION ET STOCKAGE:

TECMA PAINT-TERMIC FAHRENHEIT 10.8 se présente dans des paquets de plastique de 10 et 20 lt. Le produit sera stocké dans un lieu frais et protégé des gelées sans exposer à hautes températures. Le produit emballé dans ses paquets originaux hermétiquement fermés peut se conserver pendant six mois. Notre produit **TECMA PAINT-TERMIC FAHRENHEIT 10.8** est fabriqué seule et exclusivement par **INDUSTRIES CHIMIQUES SATECMA, S.A.** sous les normes ISO 9.001:2000 et ISO 14.001:2004.

L'information contenu dans cette fiche technique, ainsi comme nos conseils, tant verbal qu'écrits ou moyennant des essais réalisés dans nos laboratoires internes ou dans laboratoires externes, sont en base à notre expérience et les résultats des essais, bien que cet information ne peut pas s'utiliser comme garantie. Nos recommandations n'exemptent pas de l'obligation de connaître profondément l'application du produit à utiliser avant de son usage et des preuves préalables si on doute de la convenance de ceux-là à n'importe que l'œuvre ou application. L'application, usage et maniement de nos produits sont hors de notre contrôle donc, la responsabilité est de celui-ci qui va procéder à sa mise en œuvre. La responsabilité sera de celui-ci qui utilise le produit sans considération des instructions qui on a indiqué là.

ED.2010/2