

Fonctionnalité:

- Isolation thermique
- Economie et conservation d'énergie
- Reflexion des radiations infrarouges à 94,8%
- Imperméabilise et protège les surfaces peintes
- Excellente adhérence et élasticité de la peinture
- Protection fongicide, contre mousse, lichens, salissures...
- Excellente tenue et durabilité aux UV
- Excellent blocage au pont thermique
- Haute résistance aux alcalis
- Faible teneur en COV
- Haute résistance de la teinte et de la texture de la peinture
- Excellente opacité de couverture

Applications:

- Travaux d'extérieur en neuf et en rénovation
- Bâtiments et constructions, artisans peintres
- Terrasses, tuiles, briques, surfaces en béton, plâtre, bois ciment, bitume, goudron...

Couleur: base blanche

(peut être mise en teinte pour tons clairs)

Conditionnement:

10L, 120L

SurfaPaint® est une marque déposée par:

NanoPhos
Pioneering
Nanotechnology

Distribué en France et DROM par:

**NANO
SOURCES**

49, rue H. Bataille - 66000 Perpignan - France
Tel: 04 68 59 99 25 Mail: id@nanosources.fr

www.nanosources.fr



SurfaPaint ThermoDry® Elastomeric Roof Paint

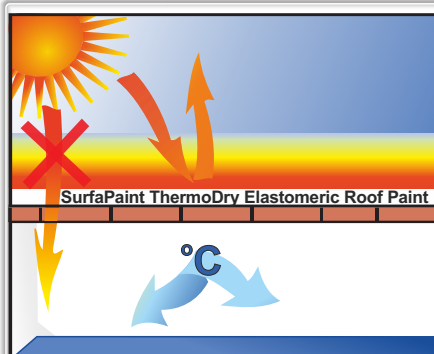
**Peinture Elastomère Acrylique Polyvalente :
Imperméabilisation - Protection Thermique - Haute Résistance
pour surfaces extérieures horizontales ou inclinées.**

SurfaPaint ThermoDry est une peinture élastomérique acrylique de haute qualité avec des performances en isolation thermique, idéales pour un usage extérieur aux surfaces horizontales, ou inclinées.

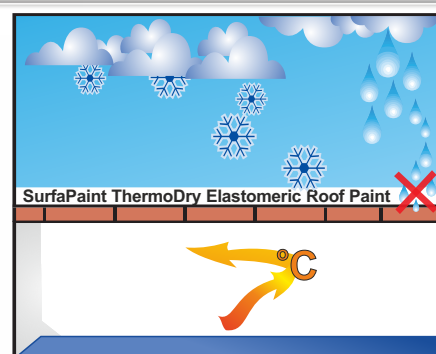
Dans une construction, un toit mal isolé est la source principale aux transferts thermiques. L'énergie thermique "se déplace" facilement au travers des surfaces et des parois extérieures d'une structure bâtie. De grandes quantités d'énergie y sont alors requises et nécessaires; tant pour être rafraîchie en été ou que pour être chauffée en hiver. SurfaPaint ThermoDry Elastomeric Roof Paint non seulement réfléchit le rayonnement thermique de chaleur (région infrarouge de la lumière) à plus de 90% (ASTM G173-03), mais abaisse aussi sa conductivité thermique de 4 fois (0,12 W/(mK), EN 12667) par rapport à celle d'une peinture classique. Dotée d'une élasticité élevée et durable, cette peinture crée: un "blocage" au transfert thermique, un film de protection totalement étanche à l'eau (y compris pour une eau stagnante, un amas de neige), une résistance à aux conditions et variations climatiques défavorables et extrêmes, et à l'incrustation de salissures, ce qui rend la surface facile à nettoyer. Cette peinture acrylique adhère parfaitement au béton, au plâtre, au bois, au goudron, au bitume, à des tuiles, des briques, etc.

Réflexion Thermique - Résistance aux Transferts Thermiques - Anti-Condensation

Une efficacité polyvalente qui allonge la durée de vie de vos peintures, et optimise le bâtiment en économie et en conservation d'énergie.



La chaleur extérieure est réfléchiée, et ne pénètre pas au travers des parois. La chaleur de la température interne ambiante est préservée.



Ne laisse pas pénétrer le froid, et imperméabilise les surfaces.

Description de SurfaPaint ThermoDry Elastomeric Roof Paint

SurfaPaint ThermoDry Elastomeric Roof Paint imperméabilise et protège une surface, tout en apportant une protection thermique, un gain en économie d'énergie!
La composition de SurfaPaint ThermoDry Elastomeric Roof Paint combine trois avantages majeurs:

1- Une élasticité de haute performance (valeurs atteintes supérieures à 350%). La résine polymérique qui est à l'origine de cette élasticité, participe aussi à la fonction imperméabilisante, et à la résistance d'une surface traitée, même soumise à des variations thermiques et des conditions climatiques extrêmes.

2- Réflexion des radiations thermiques des rayons du soleil (des infrarouges de la lumière) supérieure à 94,7% (ASTM 903-96).

3- Réduction de transfert thermique par conduction. La conductivité thermique est diminuée ($<0,1 \text{ W/(mK)}$, EN ISO 12667:2004).

La consommation d'énergie du bâtiment est réduite, ce qui limite par conséquent l'emprunte carbone (taux de CO_2) dans l'environnement. Formant un film résistant à l'encrassement, à l'incrustation de salissures, sa couleur d'origine est maintenue façon durable.

Tests de Normalisations Internationales

Conductivité thermique: ($<0,1 \text{ W/(mK)}$, EN ISO 12667:2004).

La valeur correspondante pour une peinture classique est de 0.50 W/(mK) .

Réflexion thermique: Réflectance (ASTM E 903-96): totale 91.58% (250-2200 nm), infrarouge 94.76% (700-2200 nm).

Emittance: (ASTM E408-71): 0,91 **Indice de Réflectance Solaire (IRS):** 117

Résistance fongique: Excellente résistance aux champignons (fongiques) et aux algues (lichens): Classe 1 selon norme BS3900-G6:1989.

Elasticité: -10°C : 400%, 23°C : 381%, 60°C : 315%.

Rebouchage des fissures: Comble les microfissures jusqu'à 1,20 mm.

Performance thermique des matériaux de construction (ISO 13786:2007):

Amélioration du confort et de la protection thermique en 2 couches d'application.

Produit Certifié par ECRC,

Conseil Européen Cool Roofs



Application: SurfaPaint ThermoDry Elastomeric Roof Paint s'applique en extérieur, directement, sur une surface horizontale (par exemple en terrasse) ou inclinée. Pour des surfaces en ciment ou de maçonnerie fraîchement élaborées; attendre 3-4 semaines avant d'appliquer une impression, car cela pourrait affecter les propriétés du revêtement. Préparation: Veiller à ce que toutes les surfaces soient propres et sèches avant l'application. **Notice d'application:** Bien remuer, et mélanger avant application. Comble les ponts thermiques et les fissures avec un mastic, ou un enduit approprié. Appliquer à des températures comprises entre 5°C et 35°C . Utilisé comme primaire ou sous-couche, SurfaPaint ThermoDry Elastomeric Roof Paint peut être dilué à l'eau jusqu'à 50%. Appliquer une deuxième couche à l'aide d'une brosse de bonne qualité, d'un rouleau ou par pulvérisation sans air (airless), sans dilution. Des couches supplémentaires devraient être appliquées entre 24 et 36 heures après l'application précédente. **Rendement:** $2 \pm 1 \text{ m}^2/\text{L}$. **Temps de séchage:** environ 4 heures en fonction de l'épaisseur de la couche appliquée. Une basse température et une humidité élevée peuvent augmenter le temps de séchage. **Nettoyage des outils:** Les outils doivent être nettoyés à l'eau, immédiatement après leur usage.

Stockage: Conserver dans un endroit frais, sec, bien aéré, à l'écart de la chaleur et de la lumière directe du soleil. Refermer soigneusement le pot partiellement utilisé. Éviter la congélation du produit. Pour éviter tout risque de déversement, toujours entreposer et transporter dans un endroit sûr et en position verticale.

Teneur en COV: (Directive 2004/42/CE) du produit prêt à l'emploi (catégorie A/c "Les murs extérieurs, supports minéraux", de type WB): (Limite maximale de l'UE en teneur en COV 2010: 40 g/L . La teneur maximale en COV de ce produit est de 12 g/L .

Sécurité: Conserver hors de portée des enfants. Ne pas utiliser ce contenant à entreposer de la nourriture. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau claire, et consulter l'avis d'un médecin. En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et montrer l'emballage ou l'étiquette. En cas de contact avec la peau, rincer immédiatement à l'eau savonneuse et à l'eau claire. Toujours demander la fiche de données de sécurité du produit, et lire attentivement. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires. Éliminer le contenant vide de manière responsable et conformément à la législation locale.

Date d'expiration: La durée de vie du produit hermétiquement fermé dans son emballage d'origine est de 18 mois après sa date de fabrication.

GARANTIE LIMITEE -S'IL VOUS PLAÎT LIRE ATTENTIVEMENT. Les informations contenues dans ce document sont données de bonne foi et sont considérées comme exactes. Cependant, parce que les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits sont hors de notre contrôle, l'information ne doit pas être comprise comme garante d'une mauvaise application que l'utilisateur pourrait faire. Il doit s'assurer que les produits NANOPHOS sont sûrs, efficaces et satisfaisants pour l'usage prévu. Les recommandations d'utilisation faites pour des conditions d'usages données et pour des matériaux spécifiques ne doivent pas être détournées pour transgresser la nature des brevets. NANOPHOS décline expressément toute garantie d'aptitude, expresse ou implicite pour tout autre usage particulier que le client a l'intention d'effectuer. NANOPHOS décline toute responsabilité pour des dommages fortuits ou toutes les conséquences liées à une utilisation non conforme. Le produit n'est ni présenté ni testé comme étant adapté à une utilisation médicale ou pharmaceutique.



Qu'est-ce que la Nanotechnologie?

La nanotechnologie se rapporte au domaine scientifique axé sur de très petites structures; généralement de dimensions inférieures à 100 nm. Un nanomètre (nm) équivaut à un milliardième de mètre (10^{-9} m). Cela correspondrait au rapport de la terre à une pomme!

Un élément de taille nanométrique révèle des propriétés uniques et supérieures comparé à un produit composé de taille massive, ou même moléculaire.

Origine du produit:

NanoPhos est une société qui utilise une haute technologie avancée pour créer une gamme de produits faciles à appliquer, nécessaires, et respectueux de l'environnement, qui solutionnent les problèmes quotidiens se rapportant aux surfaces et matériaux. NanoPhos développe des applications uniques et propose ses produits de manière à les rendre accessibles et familiers pour chaque utilisateur, n'exigeant aucune connaissance spécifique et peu onéreuse.

NanoPhos a été reconnue en Janvier 2008 par Bill Gates comme une entreprise des plus innovante. Au salon international 2008 de "100% detail" à Londres, NanoPhos a reçu le premier prix d'innovation, et a aussi été primé finaliste au salon international "Big5" à Dubaï en 2010.

La distribution des produits de NanoPhos est présente dans 30 pays du monde.



Produit certifié par Lloyd's Register Quality:
EN ISO 14001:2004 norme du management environnemental,
et EN ISO 9001:2008 norme de garantie de qualité.

Pour de plus amples informations
veuillez contacter votre distributeur,
aux coordonnées suivantes: