

C207 TECHNITHERM

Hydrofuge isolant coloré pour toiture et façade, sur base de céramique



- ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
- RÉNOVE, IMPERMÉABILISE ET RENFORCE L'ISOLATION

DESCRIPTION

TECHNITHERM est une peinture thermique imperméable et isolante assurant ainsi une barrière thermique de haute performance.

Grâce à ses sphères de céramique microscopiques, TECHNITHERM est un excellent complément d'isolation pour les bâtiments.

Permet en une seule opération : de rénover, d'imperméabiliser et de renforcer l'isolation des toitures et façades.

Les sphères de céramique de haute qualité contenue dans la peinture TECHNITHERM :

- Réfléchissent le rayonnement infra rouge
- Ont une conductivité thermique très faible qui diminue fortement le transfert chaud et froid

TECHNITHERM permet de maintenir un confort thermique optimal :

- L'été, grâce à sa forte réflectivité/émissivité, il bloque le rayonnement solaire et empêche la chaleur de pénétrer dans les bâtiments.
- L'hiver, grâce à sa faible conductivité thermique il freine la propagation du froid.

Le traitement TECHNITHERM est adapté pour les toitures composées de matériaux poreux tels que tuile béton, terre-cuite, ardoise artificielle.

TECHNITHERM est également adapté pour les façades en béton banché (parement soigné), béton préfabriqué, enduit hydraulique monocouche ou multicouche, ancienne peinture adhérente.

Contient un agent hydrophobe apportant une très bonne tenue à l'eau et aux salissures.

L'utilisation de TECHNITHERM permet en une seule opération de :

- RENFORCER L'ISOLATION du support en créant une barrière à la chaleur et au froid.
- EMBELLIR et RENOVER durablement les supports grâce à ses résines spécifiques qui imperméabilisent et retardent le développement des salissures et verdissures.

PROPRIÉTÉS

- Réduction des coûts d'énergie.
- Apporte un confort thermique à l'intérieur de l'habitation.
- Tel un miroir, il réfléchit les rayons du soleil jusqu'à 90% et favorise les économies d'énergie en réduisant les besoins de climatisation
- Réduit le phénomène d'îlot de chaleur urbaine.
- Microporeux : respecte l'hygrométrie du support
- Ses qualités imperméables et hydrofuges permettent une protection efficace contre la pénétration des eaux de pluie, les dégâts dus au cycle gel/dégel, le risque d'écaillage et d'exfoliation de certains matériaux poreux, le développement des verdissures.
- Excellente tenue aux salissures et aux intempéries.
- Très bonne tenue aux U.V tant par le choix des liants que par les pigments utilisés.
- Ne contient pas de solvant, conforme à la Directive COV (Composés Organiques Volatiles) limitant l'utilisation des solvants.
- Ininflammable, non toxique.

MISE EN ŒUVRE ET PRÉCAUTIONS

Préparation du support

Les supports devront être sains, propres et secs ou avec humidité sans excès et non permanente conformément au DTU 59.1 et 42.1 en vigueur.

La laitance ou le farinage de certains matériaux hydrauliques devront être éliminés avec TECHNICLEAN PH

Les supports doivent être nettoyés avec TECHNICLEAN ECO TOITURE ou TECHNICLEAN NEW FACADE. Après nettoyage, les supports recevront le traitement fongicide préventif TECHNICIDE +.

Attendre 24 H minimum avant l'application du TECHNITHERM, après un rinçage ou nettoyage haute pression.

Ne pas appliquer TECHNITHERM sur des supports ayant été traités avec un revêtement plastique épais ou une étanchéité liquide ou un hydrofuge de surface ou sur du bois.

Dans tous les cas, faire un essai préalable et se référer au Cahier des Charges Techniques.

Applications du TECHNITHERM :

Prêt à l'emploi, bien mélanger avant utilisation en utilisant un malaxeur électrique à vitesse lente (300 tr/min. maxi).

S'applique à la brosse, au rouleau ou par pistolage AIRLESS. Pour une meilleure fluidité, possibilité de le diluer à l'eau à raison de 5% maximum (au-delà, il peut y avoir un risque de coulures à l'application).

Par pistolage AIRLESS, utiliser une buse 5'19 avec une pression comprise entre 100 et 150 bars.

IMPORTANT : Ne pas dépasser 170 bars lors de l'application sous peine de réduire les performances thermiques du produit.

Appliquer en 2 couches croisées.

Intervalle entre couches : 3H à 20°C.

Consommation par couche : environ 250 ml/m (varie en fonction du support et du relief)

Précaution à l'application :

Ne pas appliquer à des températures inférieures à +10 °C ou supérieures à +30 °C.

Ne pas appliquer par temps de vent en pulvérisation. Protéger toutes les surfaces ne devant pas recevoir le traitement. En cas de projection accidentelle, rincer à l'eau.

Ne convient pas pour traiter les supports non poreux tels que : tuile vernissée, terre-cuite non poreuse, ardoise naturelle, etc.

Suivant l'exposition et la pente de certaines toitures, la qualité préventive contre le développement des verdissures peut varier.

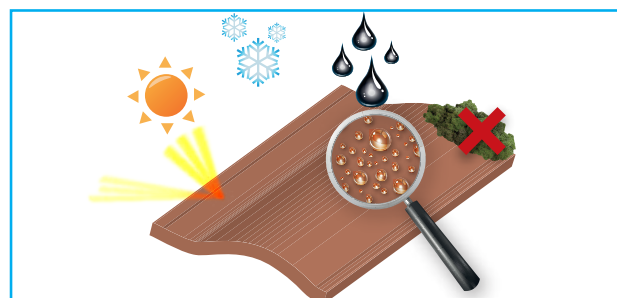
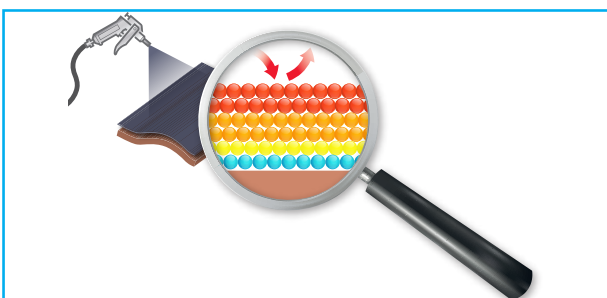
Appliquer en entretien périodique une pulvérisation de TECHNICIDE + qui n'attaquera pas TECHNITHERM.

Ne pas appliquer et protéger si la pluie ou le gel sont à craindre dans les 24 heures.

Ne pas appliquer dans des zones de stagnation d'eau. N'est pas destiné à être appliqué au sol.

L'emploi de teinte foncée va réduire la performance énergétique du revêtement.

Pour une efficacité maximale des propriétés thermiques, ne pas recouvrir le produit.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- SRI (Indice de Réflectance Solaire) : 112
- Réflectivité : 90%
- Emissivité : 85%
- Conductivité thermique : 0,098 W/m.°C
- Masse volumique (produit sec) : 0,510 Kg/m
- Consommation totale : 400 à 600 ml / m² suivant porosité du support.
- Hors poussière : 1 heure à 20°C
- Intervalle entre couches : 3 heures à 20°C
- Séchage complet : 48 heures
- Température d'application : 10°C minimum
- Humidité du support : 5 % maxi.
- Humidité relative ambiante : 75 % maxi.
- Aspect frais : liquide visqueux blanc
- Aspect sec : couleur de la teinte. Mat.
- Densité : 0,75 +/- 0,05 à 20°C.
- Nettoyant : Eau ou TECHNICLEAN WS
- Emballage : seau de 15 L
- C.O.V. : 1,5 g/L (catégorie c ; max 40g/L).

STOCKAGE

Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.
 Conservation : 12 mois en emballage d'origine non ouvert.
 Conditionnement : seau de 15Kg.



> 8 TEINTES DISPONIBLES EN TOITURES:

L13 - Rouge Sienna	L20 - Rouge Tuile	L24 - Rouge Sombre	L43 - Brun foncé
L46 - Rose Nuit	L47 - Gris ardoise	L48 - Noir	L49 - Sable

> 12 TEINTES DISPONIBLES EN FAÇADES:



Tous les renseignements diffusés dans ce document le sont à titre de simple information, sans reconnaissance préjudiciable ni aucune garantie autre que celle pouvant découler de la vente de nos produits, dans les limites de nos conditions générales. Les utilisateurs doivent toujours se référer aux dernières publications de nos fiches techniques, dont une copie peut être obtenue sur simple demande.