

# FICHE TECHNIQUE LIGNE THERMIQUE ISOLATHERM





## ISOLATHERM LIGNE THERMIQUE

### RREVÊTEMENTS ISOLANTS THERMIQUES À BASE D'EAU



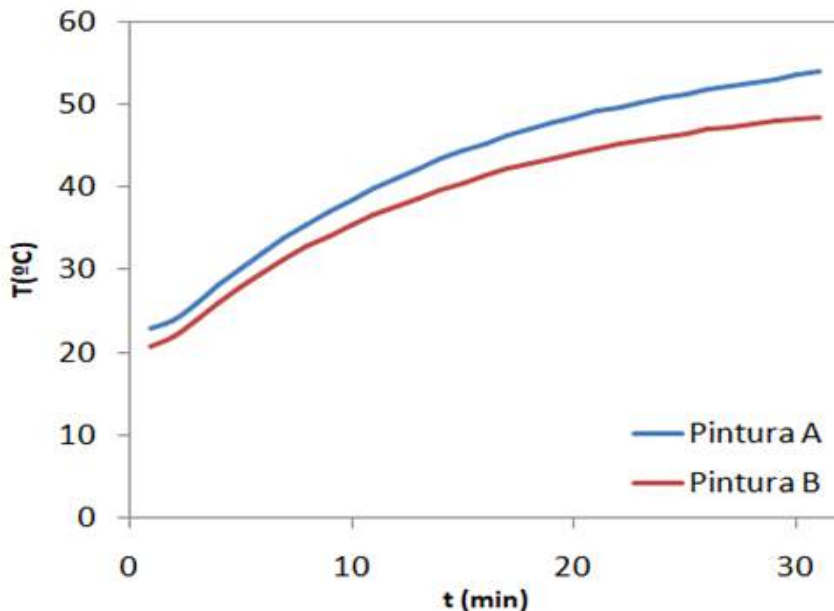
#### DESCRIPTION

Nouvelle technologie brevetée pour une meilleure isolation thermique. Il s'agit d'une famille de 4 produits conçus avec le maximum de caractéristiques techniques, en termes de performances constructives, ajoutant une nouvelle façon d'isoler thermiquement nos projets. Tous les produits sont conçus comme des produits monocomposants à base d'eau, prêts à l'emploi.

Grâce à sa nouvelle technologie, il permet une économie de 50% dans l'utilisation de pigments. Obtention d'une usure mineure de la couleur à l'extérieur.

TESTS RÉALISÉS PAR LE CSIC  
(Centre Supérieur de Recherche Scientifique)

#### TEST DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT IR



PERFORMANCES MAXIMALES

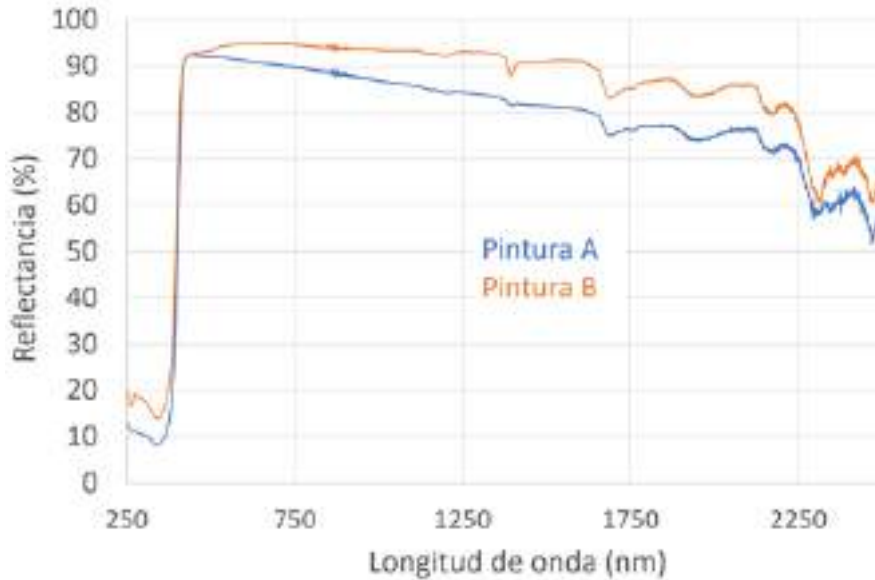
ISOLATION THERMIQUE

PRODUIT BREVETÉ

- LIGNE BLEUE : Revêtement standard.
- LIGNE ROUGE : Revêtement de nouvelle technologie.



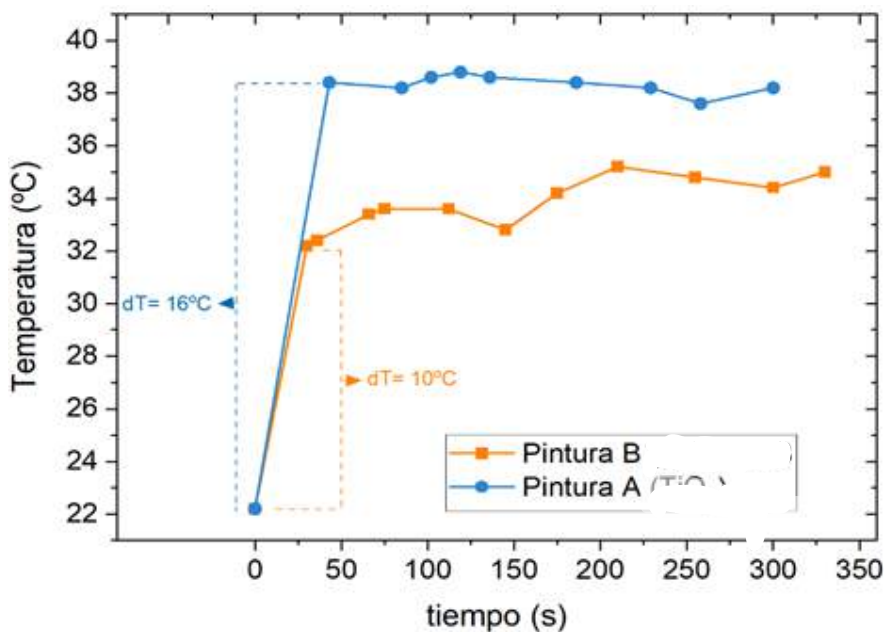
TEST DE RÉFLECTANCE - SPECTROPHOTOMÉTRIE UV



- LIGNE BLEUE : Revêtement standard.
- LIGNE ROUGE : Revêtement de nouvelle technologie.



TEST DE RÉCHAUFFEMENT PAR RAYONNEMENT SOLAIRE SIMULÉ  
Équipement de simulation solaire LCS-100



- LIGNE BLEUE : Revêtement standard.
- LIGNE ROUGE : Revêtement de nouvelle technologie.





PROPRIÉTÉS

Blancheur et opacité maximales avec des valeurs supérieures à 95%	Haute résistance en extérieur	Sec au toucher 4-5 heures	Haute lavabilité
NORME ASTM 1980-11 ISR 121	Réflectance moyenne comprise entre 300 et 2.500 nm 93%	Repeint 12-24 heures	Efficacité thermique blanche 100% Efficacité thermique des couleurs claires 70% Efficacité thermique des couleurs foncées 50%

-ISOLATHERM PEINTURE INTÉRIEURE: Peinture plastique de finition mate, à haut pouvoir couvrant et blancheur maximale de 98%, à base de résines styrène-acryliques, pigments, charges et additifs de première qualité. *Rendement 200-250 gr/m2. Bidon de 22 kg/15 litres.*

- ISOLATHERM PEINTURE EXTÉRIEURE: Revêtement extérieur professionnel, à base de siloxanes et de résine acrylique en émulsion aqueuse. Finition mate et haute résistance, spécialement préparée pour une application sur des surfaces de construction anciennes et nouvelles. Blancheur et opacité à 96%. *Rendement 250-300 gr/m2. Bidon de 22 kg/15 litres.*

-ISOLATHERM MEMBRANE FAÇADES: Membrane thermique imperméable. A base d'émulsions acryliques sans solvants organiques et sans produits bitumineux. Bonne élasticité, forme un film au-dessus de 5°C. Spécialement conçu pour les surfaces verticales, haute couverture et résistance à l'usure. *Rendement 350 gr/m2. Bidon de 18 kg/15 litres.*

-ISOLATHERM MEMBRANE TERRASSES ET TOITS: Membrane thermique imperméable. A base d'émulsions acryliques sans solvants organiques et sans produits bitumineux. Bonne élasticité, forme un film au-dessus de 5°C. Spécialement conçu pour les surfaces horizontales, haute couverture et résistance à l'usure. *Rendement 2 kg/m2. Bidon de 18 kg/15 litres.*  
*Version ignifuge disponible.*

## APPLICATION

Les surfaces à peindre doivent être exemptes de poussière, de graisse et de chaux. Supprimer le contenu de récipient jusqu'à parfaite homogénéisation et ajouter de l'eau selon la fluidité souhaitée. Appliquer au pistolet, au rouleau ou au pinceau.

### Surfaces neuves en ciment et béton :

- Appliquer une première couche de TOP PRIMER.
- Laissez sécher pendant 3 à 4 heures.
- Appliquer ensuite une première couche du produit sélectionné dans la ligne thermique puis une deuxième couche après 12 heures.

### Surfaces anciennes :

- *Nettoyez bien la surface avant d'appliquer le produit, en éliminant toute trace de peinture en mauvais état.*
- *Réparer les zones défectueuses et les éclats.*
- *Toujours amorcer avec TOP PRIMER.*
- *Appliquer ensuite le produit de la même manière que sur des surfaces neuves.*

### *Sur les terrasses avec fond en béton ou en brique :*

- *Nettoyer soigneusement la brique et les joints de dilatation avec de l'eau et un fongicide anti-moisissure, à l'aide d'une brosse métallique pour éliminer les moisissures.*
- *Rincez bien à l'eau et laissez sécher pendant 3 ou 4 jours.*
- *Procéder à l'application du produit comme indiqué dans le cas de surfaces neuves.*

*Portez une attention particulière aux surfaces inégales.*

- *Consolider les supports à bien traiter.*
- *En général, l'application de TOP PRIMER sera suffisante.*

## RECOMMANDATIONS

*Protéger du gel le produit emballé. Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5°C, ni lors de journées chaudes (35°C) ou avec des vents chauds d'ouest.*

*Mesures à prendre en cas de présence de :*

*Efflorescence, salpêtre :*

- *Nettoyer avec un produit nettoyant. Rincer à l'eau et laisser sécher.*
- *Il est conseillé d'appliquer une ou deux couches de STOP SALPETER, comme barrière qui ralentira le passage du salpêtre.*

## STOCKAGE

*Il doit être conservé entre 5 et 40 °C dans son emballage d'origine. Ne le conservez pas plus de douze mois.*

## INFORMATION DE SÉCURITÉ

*Produits non toxiques et ininflammables, dans des conditions normales de manipulation. L'utilisation est recommandée sans mesures de sécurité particulières, uniquement les réglementations légales et sanitaires.*