

## **Fiche technique**

KOFATERM PEINTURE EXTÉRIEURE - - peinture thermo-réfléchissante adaptée à toutes les surfaces murales extérieures.

### 1. Description du produit :

Le revêtement présente comme avantage principal la réflexion de plus de 90% de l'onde thermique de la surface du mur, ainsi qu'une hydrophobie permettant la diffusion de la vapeur d'eau.

### 2. Caractéristiques du revêtement KOFATERM PEINTURE EXTÉRIEURE :

- Réflexion de plus de 90% de l'onde thermique infrarouge.
- Grande hydrophobie assurant l'étanchéité du revêtement.
- Perméabilité à la vapeur favorisant le séchage du mur et améliorant ses propriétés d'isolation thermique.
- Grande résistance à l'abrasion.
- Grande élasticité permettant de combler et de recouvrir les microfissures.
- Prévention de la formation de moisissures, d'algues et de lichens à la surface du mur.
- Prévention de la formation de condensation d'eau à la surface du mur.
- Très grande adhérence sur toutes les surfaces en béton, plâtre et bois.
- Élimination des ponts thermiques.
- Écologique et diluable à l'eau.
- Facilité d'application, quelle que soit la forme et le type de surface.
- Possibilité de teinter (étant donné qu'il est destiné aux murs extérieurs, des pigments inorganiques doivent être utilisés).

### 3. Application :

Le revêtement thermo-réfléchissant KOFATERM PEINTURE EXTÉRIEURE est destiné à tous les types de surfaces murales extérieures, y compris les surfaces en bois. En raison de ses propriétés, il peut être utilisé dans les maisons résidentielles, les immeubles, les hôpitaux, les hôtels, les bureaux, les administrations, les baraquements, les garages, dans l'industrie alimentaire, le chauffage, l'élevage d'animaux, etc. Le revêtement KOFATERM PEINTURE EXTÉRIEURE est un matériau unique permettant la thermo-rénovation de bâtiments historiques protégés par des mesures de conservation.

### 4. Données du produit :

Les données présentées concernent la couleur blanche produite en usine.

<b>Propriété</b>	<b>Norme</b>	<b>Résultat/Description</b>
Couleur	Blanc	Blanc
Teneur en solides		86 %
Densité		0,76 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité		1500 mPs
pH		8,8
Rendement théorique par litre		2-3 m <sup>2</sup> /l

### 5. Préparation du support :

Avant d'appliquer le revêtement, il est important de se rappeler que la surface à traiter doit être propre, sèche et exempte de contaminants. Les supports peuvent être directement recouverts du produit après avoir été préalablement nettoyés, dégraissés et séchés. Les surfaces métalliques doivent être préalablement apprêtées avec une couche d'apprêt anticorrosion mate. Le revêtement doit être appliqué dès que possible après le nettoyage et la préparation du support. En cas d'incertitude quant à la nature de la surface, il est recommandé d'utiliser un apprêt pénétrant en profondeur. Pour les surfaces lisses (difficiles à adhérer), il est recommandé d'utiliser un apprêt comme couche d'adhérence accrue.

## 6. Méthodes d'application :

L'épaisseur d'application recommandée est de 0,3 mm à 0,5 mm.

Il est recommandé d'appliquer le produit par :

- Peinture au pinceau,
- Peinture au rouleau,
- Pulvérisation.

Lors de l'utilisation d'un pistolet de pulvérisation (équipement de pulvérisation), il est important de respecter la pression de travail nominale jusqu'à une valeur de 2 bars - l'indicateur sur le manomètre. Une pression plus élevée peut endommager la structure et entraîner la perte des propriétés déclarées du revêtement appliqué.

Le matériau doit être appliqué sur une surface dure, sèche et propre.

Dans le cas d'une application sur une couche de peinture existante, il est nécessaire de dégraisser et d'apprêter la surface au préalable.

Si plusieurs couches incohérentes sont présentes sur la surface, elles doivent être enlevées. Les irrégularités et les fissures doivent être nivelées avec un enduit de lissage.

Il n'est pas recommandé d'utiliser de la peinture thermo-réfléchissante sur des surfaces insuffisamment isolées contre l'humidité capillaire.

## 7. Temps de séchage et de durcissement :

Une couche de 0,2 mm sèche en environ 2 heures à une température de 20°C.

Une couche de 0,5 mm sèche en environ 5 heures à une température de 20°C.

Le séchage complet prend 24 heures.

Pendant l'application de la peinture, la température de la surface ne doit pas être inférieure à +5 °C.

## 8. Conditionnements :

KOFATERM PEINTURE EXTÉRIEURE - 5L, 10L, 20L.

## 9. Stockage :

Le produit doit être stocké conformément aux réglementations nationales.

Conserver les récipients dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'abri de la chaleur et des sources d'inflammation. Les récipients doivent être hermétiquement fermés.

Durée de conservation : minimum 52 semaines dans des emballages d'origine fermés, à une température minimale de +5 °C

## 10. Santé et sécurité :

Le produit est prêt à être utilisé immédiatement après la livraison et le mélange. Ne pas exposer le produit au gel. Le produit congelé n'est pas utilisable. Ce produit est destiné uniquement à un usage professionnel. Les travailleurs doivent être formés, expérimentés et avoir la capacité et l'équipement nécessaires pour mélanger/appliquer les revêtements.

**Les présentes instructions sont basées sur les connaissances actuelles du produit.**