

## **Fiche technique**

Peinture pour toiture KOFATERM - Peinture thermo-réfléchissante pour toutes les surfaces de toit et métalliques.

### **1. Description du produit :**

Le principal avantage du revêtement est la réflexion de plus de 90% de l'onde thermique de sa surface, ainsi que sa haute hydrophobicité et élasticité.

### **2. Caractéristiques du revêtement KOFATERM ROOF PAINT :**

- Réflexion de plus de 90% de l'onde thermique infrarouge.
- Haute hydrophobicité assurant l'étanchéité du revêtement.
- Grande résistance à l'abrasion.
  - Grande élasticité permettant de sceller la surface du toit et de recouvrir les microfissures.
  - Prévention de la formation de moisissures, d'algues et de lichens à la surface du toit.
- Prévention de la formation de condensation sur la surface du toit.
  - Très bonne adhérence à toutes les surfaces de toit et aux parois métalliques telles que les murs des halls, les réservoirs, les conduites, etc.
- Élimination des ponts thermiques.
- Écologique et diluable à l'eau.
- Facilité d'application, quel que soit la forme et le type de toit.
  - Possibilité de teinture (en utilisant des pigments inorganiques, étant donné qu'elle est destinée aux toits).

### **3. Utilisation :**

Le revêtement thermoréfléchissant KOFATERM ROOF PAINT est destiné à tous les types de surfaces de toit, ainsi qu'à toutes sortes de surfaces métalliques. En raison de ses propriétés, il peut être utilisé dans des maisons résidentielles, des immeubles, des hôpitaux, des hôtels, des bureaux, des administrations, des baraques, des garages, sur des structures en acier, des conduites, dans l'industrie pétrolière, alimentaire, de chauffage, dans l'élevage animalier, etc. Le revêtement KOFATERM ROOF PAINT est un matériau unique permettant la thermo-modernisation de bâtiments historiques bénéficiant d'une protection conservatrice.

#### 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		2-3 m <sup>2</sup> /l
COV (Composés Organiques Volatils)		5,3 g/dm <sup>3</sup>

#### 5. Préparation de la surface :

Avant d'appliquer le revêtement, il est important de se rappeler que la surface destinée à l'application doit être propre, sèche et exempte de contaminants. Les surfaces peuvent être directement recouvertes du produit après avoir été nettoyées, dégraissées et séchées. Les surfaces métalliques doivent être apprêtées avec une sous-couche antirouille mate. Le revêtement doit être appliqué dès que possible après le nettoyage et la préparation de la surface.

#### 6. Méthodes d'application :

L'épaisseur recommandée de l'application est de 0,3 mm à 0,5 mm. Il est recommandé d'appliquer le revêtement par :

- Pinceau
- Rouleau
- Pulvérisation

Lors de l'utilisation d'un pistolet de pulvérisation (dispositif 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 une perte des propriétés déclarées du revêtement appliqué. Le matériau doit être appliqué sur une surface sèche et propre.

En cas d'application sur une couche de peinture existante, il est impératif de dégraisser, nettoyer et apprêter la surface au préalable. Si la surface comporte plusieurs couches qui ne sont pas cohérentes, elles doivent être enlevées. Il est déconseillé d'appliquer 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 à une température de 20°C prend environ 2 heures. Une couche de 0,5 mm à une température de 20°C prend environ 5 heures. Le séchage complet s'effectue en 24 heures. Pendant l'application de la peinture, la température de la surface ne doit pas être inférieure à +5°C.

#### 8. Conditionnement :

Peinture pour toiture KOFATERM - 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 toute source de chaleur et d'inflammation. Les récipients doivent être hermétiquement fermés. Durée de conservation : au moins 52 semaines dans les 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 exclusivement à une utilisation professionnelle. Les travailleurs doivent être formés, expérimentés et avoir la capacité et l'équipement pour mélanger/appliquer le revêtements.

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

