

Fiche technique

KOFATERM PEINTURE INTERIEURE - peinture thermo-réfléchissante conçue pour toutes les surfaces murales intérieures.

1. Description du produit :

Le principal avantage de ce revêtement est de refléter plus de 90% des ondes thermiques de la surface du mur, ainsi que sa haute perméabilité à la vapeur d'eau, l'élimination des ponts thermiques et la prévention de la formation de moisissures.

KOFATERM PEINTURE INTERIEURE fournit un revêtement visant à économiser l'énergie thermique utilisée pour chauffer le bâtiment, grâce à la réflexion thermique du revêtement et à l'amélioration du confort thermique. L'utilisation d'un revêtement thermoréfléchissant permet d'économiser jusqu'à 40% d'énergie thermique et donc de réduire les coûts de chauffage.

2. Caractéristiques du revêtement KOFATERM PEINTURE INTERIEURE :

- Réflexion de plus de 90% des ondes thermiques infrarouges.
- Amélioration significative du confort thermique.
- Grande perméabilité à la vapeur d'eau, favorisant le séchage des murs et améliorant ainsi leurs propriétés d'isolation thermique.
- Élimination des ponts thermiques.
- Prévention de la formation de moisissures et de champignons.
- Prévention de la condensation sur la surface des murs.
- Excellente adhérence sur toutes les surfaces en béton, plâtre et bois.
- Écologique et diluable à l'eau.
- Facilité d'application, quel que soit la forme et le type de surface.

3. Utilisation :

Le revêtement thermoréfléchissant KOFATERM PEINTURE INTERIEURE est destiné à tous les types de surfaces murales intérieures, y compris les surfaces en bois. En raison de ses propriétés, il peut être utilisé dans des maisons

d'habitation, des immeubles, des hôpitaux, des hôtels, des bureaux, des administrations, des baraquements, des garages, des locaux de l'industrie alimentaire, d'autres locaux chauffés, dans l'élevage d'animaux, etc. Le revêtement KOFATERM PEINTURE INTERIEURE est un matériau unique permettant la thermo-rénovation de bâtiments historiques bénéficiant d'une protection du patrimoine.

Données du produit : Les données présentées concernent la couleur blanche produite dans l'usine KOFARB.

Propriétés	Standard	Résultat/Description
Couleur	Blanc	Blanc
Teneur en résidus secs solides		86,0%
Densité		0,76 g/cm ³
Viscosité Brookfield, type NDJ-1		1500 mPs
PH		8,8
Rendement théorique		2-3 m ² /l

5. Préparation de la surface :

Avant d'appliquer le revêtement de peinture, il est important de s'assurer que la surface à traiter soit propre, sèche et exempte de contaminants. Les surfaces peuvent être directement recouvertes de peinture après les avoir nettoyées, dégraissées et séchées. Le revêtement doit être appliqué dès que possible après le nettoyage et la préparation de la surface. En cas d'incertitude sur la nature de la surface, notamment si elle est profondément poreuse, l'utilisation d'une couche d'imprégnation en profondeur est recommandée. Pour les surfaces lisses (difficiles à adhérer), l'application d'une couche d'apprêt (Putz-Grunt) est recommandée pour améliorer l'adhérence.

6. Méthodes d'application :

L'épaisseur d'application recommandée varie de 0,3 mm à 0,5 mm. Il est recommandé d'appliquer le revêtement en utilisant l'une des méthodes suivantes :

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

Lors de l'utilisation d'un pistolet pulvérisateur, il est important de respecter la pression de travail nominale jusqu'à une valeur de 2 bars - indiquée 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 sèche et propre. Si le revêtement est appliqué 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 retirées. Les irrégularités et les fissures doivent être nivelées à l'aide d'un enduit de lissage.

Il n'est pas recommandé 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 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 environ 24 heures. Pendant l'application de la peinture, la température de la surface ne doit pas être inférieure à +5 °C.

8. Conditionnement :

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

9. Stockage :

Le produit doit être stocké conformément aux réglementations nationales. Conservez les récipients dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'abri de la chaleur et de toute source d'inflammation. Les récipients doivent être hermétiquement fermés.

Durée de conservation : minimum 52 semaines dans les emballages d'origine fermés à une température minimale de +5 °C. Ne mélangez pas les restes de peinture avec de la peinture non utilisée.

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 est inutilisable après avoir été exposé au gel. Ce produit est destiné uniquement à un usage professionnel. Les travailleurs doivent être formés, expérimentés et disposer des compétences et de l'équipement nécessaires pour mélanger/appliquer les revêtements.

Ces directives sont basées sur les connaissances actuelles du produit.