



THERMAL PAINT

THERMAL PAINT est une **PEINTURE D'ISOLATION THERMIQUE**, à base d'eau et de résine élastomère qui contient des particules spécifiques qui ont une perméabilité à la vapeur, une faible conductivité thermique, une forte absorption du rayonnement solaire et une transmission thermique de surface élevée, fournissant une isolation thermique et hydrique aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Il s'agit d'une peinture isolante spéciale à l'efficacité prouvée. Lorsque la **ISONEM THERMAL PAINT** est utilisée comme peinture pour mur intérieur, elle reflète la chaleur rayonnante à l'intérieur et lorsqu'elle est utilisée à l'extérieur, elle renvoie la chaleur rayonnante. Grâce à sa formule renforcée en céramique lorsqu'elle est utilisée sur les façades, les rayons du soleil sont au minimum reflétés à 80%. Bien que le film appliqué à la peinture thermique Isonem ne laisse jamais passer l'eau de la surface, l'humidité à l'intérieur du bâtiment s'évapore et s'éloigne de la structure.

CARACTÉRISTIQUES

- Il n'émet pas de chaleur radiante, il permet une économie d'énergie jusqu'à 40%.
- Peut être appliqué sur des surfaces intérieures et extérieures, faibles coûts de main-d'œuvre, facile à appliquer et court.
- Il empêche la formation d'humidité et de moisissure sur le mur et possède également des propriétés d'isolation phonique et phonique.
- Il est antissilure, facile à nettoyer, inflammable tardivement et ininflammable.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Préparation des surfaces: Les surfaces sur lesquelles la peinture sera appliquée doivent être exemptes de saleté, d'huile, de rouille, de graisse, de pièces détachées et d'autres matières étrangères. Le choix de l'apprêt adapté à la surface se fait selon le tableau ci-dessous. L'isolant et le primaire de peinture **ISONEM UNIVERSAL PRIMER** doivent être dilués avec de l'eau dans un rapport de 1:7 (1 partie du primaire: 7 parties d'eau) et appliqués avec une consommation de 100 à 200 g / m². L'apprêt doit ensuite sécher pendant 4 heures. Avant l'application sur des surfaces telles que la tôle / métal, la surface doit être apprêtée avec **ISONEM ANTI RUST PRIMER** (Primaire Anticorrosive) avec une consommation de 0,250 - 0,350 kg / m².

Méthode d'application: **ISONEM THERMAL PAINT** doit être bien mélangé avant utilisation. Dans les applications extérieures, 2 à 3 couches peuvent être appliquées éventuellement au rouleau ou au pinceau sans diluer le produit. Dans les applications intérieures, il doit être appliqué en 1 ou 2 couches selon la couleur et la couverture. Il est recommandé d'appliquer 2-3 couches dans les applications de toiture. Il est recommandé de peindre chaque couche perpendiculairement à la couche précédente. Il peut être appliqué en tenant compte des processus de séchage. Une fois la première couche sèche, les deuxième et troisième couches doivent être appliquées. Il faut attendre 4 heures entre deux couches d'application.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

• Densité (25 ° C, g / mL)	: 0,85 ± 0,10
• PH (25 ° C)	: 7,0 - 9,0
• Viscosité (25 ° C, mPa.s)	: 12500 - 13500
• Contenu solide (% poids)	: 53 ± 2
• Taux de transfert d'eau (kg / m ² . h ^{0,5})	: < 0,1 CLASSE W ₃
• Force d'adhérence par essai d'arrachement (N / mm ²)	: Fermeture de fissures ou systèmes flexibles sans charge de trafic ≥ 0,8 N / mm ²
• Perméabilité à la vapeur d'eau (m)	: 5 ≤ S _p ≤ 50 CLASSE II
• Certification	: PEINTURES THERMIQUES TSE K 127
• Classe	: PEINTURE POUR CLIMAT FROID
• Luminosité	: N / A (aucune valeur requise)
• Résistance au frottement humide (µm)	: CLASSE II
• Pouvoir couvrant (m ² / L)	: CLASSE I
• Épaisseur du film sec	: CLASSE E ₃
• Granulométrie	: CLASSE S ₃
• Résistance aux chocs	: Pas de fissure, pas de rupture
• Solvant	: Eau
• Couleur	: Peut être produit dans toutes les couleurs désirées.
• Consommation	: Max. 300 mL/m ² (pour les applications intérieures) 1 L/m ² (pour 1 mm d'épaisseur) 2 L / m ² (pour 2 mm d'épaisseur) 5 L: 3,5 - 5 m ² / seau, 10 L: 7 - 10 m ² / seau, 18 L: 12 - 18 m ² / seau
• A peindre (recouvrable) Superficie	: Aucune valeur requise, CLASSE A ₀
• Fonction de recouvrement des fissures (µm)	: Aucune valeur requise, CLASSE C ₀
• Perméabilité au dioxyde de carbone (g / m ² . d)	: Min. 0,80
• Valeur de conductivité thermique de surface	: 0,820, min. 0,80
• Valeur d'absorption solaire	: 0,0495 ± 1,5%
Résistance de surface de la peinture thermique (RS):	: 0,023, λ < 0,060
Coefficient de conductivité thermique (W / mK)	

EMBALLAGE ET STOCKAGE

- **Conditionnement** : Seau en PP de 5 L, 10 L et 18 L
- **Température de stockage** : 5 - 35 °C
- **Durée de conservation** : 24 mois à compter de la date de production si stocké dans des emballages d'origine, non ouverts et non endommagés.
- **Conditions de stockage** : Stocker dans un environnement sec et frais avec les couvercles d'emballage hermétiquement fermés.

! IMPORTANT

Un usage inférieur aux quantités recommandées peut entraîner une inefficacité et des effets secondaires.

La surface doit être protégée de la pluie, des projections d'eau, des charges mécaniques et des impacts pendant l'application et 24 heures après.

CONDITIONS D'APPLICATION ET RISQUES

Éléments à considérer pendant l'application

La surface d'application doit être propre et exempte de saleté, d'huile et de boue. La surface sur laquelle la peinture thermique sera appliquée doit être respirante, et si elle est appliquée sur une surface déjà peinte, la peinture existante doit avoir cette caractéristique.











Autres produits ISONEM recommandés

Selon la surface d'application, **ISONEM UNIVERSAL PRIMER** ou **ISONEM ANTRUST PRIMER** doit être utilisé dans l'application de primaire.

Température d'application idéale

Il doit être appliqué entre 5 et 35 ° C

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

 Élastique	 Insonorisation	 Isolation thermique	 % 100 d'isolation de l'eau	 B S1 d0 Classe de feu
 Hygiénique, ne contient pas de substances nocives	 Aide à prévenir la formation de moisissure et d'humidité	 Aide à prévenir la condensation	 Peut être personnalisé avec le nuancier	 Résistance aux UV



	BÉTON	MARBRE, GRANITE	BOIS BRUT	CARRELAGE & CERAMIQUE	MEMBRANE, BARDEAU ...	PLAQUE METALLIQUE
Application	Vertical / Horizontal	X	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal
Humidité de la surface	Surface sèche	X	Surface sèche	Surface sèche	Surface sèche	Surface sèche
Outils d'application	Rouleau, pinceau, pulvérisateur	X	Rouleau, pinceau, pulvérisateur	Rouleau, pinceau, pulvérisateur	Rouleau, pinceau, pulvérisateur	Rouleau, pinceau, pulvérisateur
Application du primaire PRIMAIRE	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (dilué)	X	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (dilué)	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (dilué)	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (dilué)	ISONEM EP PRIMER
Quantité d'utilisation du	100 - 200 g/m ²	X	100 - 200 g/m ²	100 - 200 g/m ²	100 - 200 g/m ²	100 - 200 g/m ²
Utilisation du produit	1 - 2 couches (mur intérieur) 2 - 3 couches (extérieur) 2 - 3 couches (toit)	X	1 - 2 couches (mur intérieur) 2 - 3 couches (extérieur) 2 - 3 couches (toit)	1 - 2 couches (mur intérieur) 2 - 3 couches (extérieur) 2 - 3 couches (toit)	1 - 2 couches (mur intérieur) 2 - 3 couches (extérieur) 2 - 3 couches (toit)	1 - 2 couches (mur intérieur) 2 - 3 couches (extérieur) 2 - 3 couches (toit)
Quantité d'utilisation du produit	1 L / m ² (pour 1 mm d'épaisseur) 2 L / m ² (pour 2 mm d'épaisseur)	X	1 L / m ² (pour 1 mm d'épaisseur) 2 L / m ² (pour 2 mm d'épaisseur)	1 L / m ² (pour 1 mm d'épaisseur) 2 L / m ² (pour 2 mm d'épaisseur)	1 L / m ² (pour 1 mm d'épaisseur) 2 L / m ² (pour 2 mm d'épaisseur)	1 L / m ² (pour 1 mm d'épaisseur) 2 L / m ² (pour 2 mm d'épaisseur)
Entre deux couches	4 Heures	X	4 Heures	4 Heures	4 Heures	4 Heures
Sec au toucher	2 Heures	X	2 Heures	2 Heures	2 Heures	2 Heures
Séchage complet	72 Heures	X	72 Heures	72 Heures	72 Heures	72 Heures

Remarque: Les temps de séchage sont des données approximatives, ils peuvent varier en fonction des conditions ambiantes.

