

PEINTURE D'ISOLATION THERMIQUE

ISONEM
THERMAL PAINT

Peinture d'imperméabilisation anti chaleur, à base d'eau et de résine élastomère contenant des microsphères à vide.



- Permet d'économiser jusqu'à 40% d'énergie dans les bâtiments en fonction du nombre d'étages.
- Appliqué à l'extérieur, il réfléchit la chaleur rayonnante des rayons du soleil vers l'extérieur.
- Empêche la formation d'humidité et de moisissure dans le mur.



SUPPORT APPLICABLE :

**Membrane
Bardeau**

Bois Brut

Céramique

Métal

Béton



CONDITIONNEMENT

Seau PE
5 L
10 L
18 L

RENDEMENT

- Int. 1-2 couches :
300ml/m²
- Ext. ou toit : 2-3
couches sans dilution
1 2 L / m² paisseur
min 1 2 mm
Soit de : 9 60m²/
seau de 18kg

COULEUR

Couleurs du
nuancier

SECHAGE

Primaire : 4h
Au toucher : 2h
Entre 2 couches : 4h
Prêt à l'emploi : 12h

NOMBRE DE COUCHE
2 - 3 COUCHES

OUTILS

Rouleau époxy
synthétique,
brosse,
pulvérisation
appropriée

CONDITIONS DE STOCKAGE

Conserver 2 ans dans l'emballage d'origine. A maintenir dans un endroit frais et sec.

Certification	TSE K 127 PEINTURES THERMIQUES
Qualité	Peinture climatique froide
Densité (25 °C, g/mL)	0,85 ± 0,10
pH (25°C)	7.0 – 9.0
Viscosité (25 °C, mPa.s)	12500 - 13500 mPa.s
Pouvoir couvrant (m ² /L)	Classe I
Epaisseur du film sec	Classe E5
Taille des grains	Classe S2
Perméabilité à la vapeur d'eau (m)	Classe II
Taux de transfert d'eau (kg / m ² .h0,5)	Classe W3
Valeur de transfert de chaleur en surface	Min 0,80
valeur d'absorption de la lumière solaire (α)	0,820 min 0,80
Résistance de surface de la peinture thermique (RS)	0,0495 ± 1,5%
Coefficient de conductivité thermique (W / mK)	0,023, λ <0,060
Résistance aux chocs	Pas de fissuration, pas de rupture.
Solvant	Eau
Classe de réaction au feu	B S1 d0
Types de support	Murs intérieurs et extérieurs, tous types de bâtiment, toitures
Méthodes de traitement des déchets	Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau. Eliminer le contenu /réceptier dans une installation agréée d'élimination des déchets.
Informations écologiques	Biodégradabilité > 80, méthode: OECD 301 B
Moyens d'extinction appropriés	Mousse résistante à l'alcool, Dioxyde de carbone (CO ₂), Poudre chimique sèche
Classification : le produit n'est pas classé comme dangereux conformément aux dispositions des directives 67/548 / CEE et 1999/45 / CE et / ou du règlement CE 1272/2008 [CLP].	



POINTS À CONSIDÉRER PENDANT ET APRÈS L'APPLICATION

Les surfaces d'application doivent être sèches, propres, etc. Protéger des l'éau, des charges mécaniques et des impacts durant 24h pendant et après application.

TEMPÉRATURE APPLICABLE

Température ambiante : Entre 5 et +35 °C

Réparer les fissures, les trous, etc. avec le mortier : **ISONEM M 03**

PRIMAIRE :

- Appliquer 1 couche de **ISONEM UNIVERSAL PRIMER** dilué selon le ratio 1/7 avec de l'eau, sur le béton et les autres matériaux.
- Appliquer **ISONEM ANTI RUST** sur les supports en métal selon le ratio approprié.

Appliquer le primaire. Attendre le temps nécessaire. Mixer le **ISONEM THERMAL PAINT**

En peinture extérieure, ou sur une toiture, appliquez 2 à 3 couches sans diluer le produit.

En peinture intérieure, appliquez 1 ou 2 couches selon la couleur.

Passer chaque couche de **ISONEM THERMAL PAINT** perpendiculairement à la couche précédente. Laisser un intervalle de 4h entre les couches.

Respecter scrupuleusement les doses prescrites : un usage inférieur aux quantités recommandées peut entraîner une inefficacité et des effets secondaires.

