



TERMOIMPER CHAPA

Isolant thermique imperméabilisant pour acier, tôle, fer et surfaces similaires

Description:

Revêtement élastomère d'isolation thermique, formulé à base de résines acryliques en émulsion, de pigments spécifiques et de borosilicates. Il intègre des nanosphères isolantes favorisant la réflexion du rayonnement solaire ultraviolet. Sa composition a été spécialement développée pour une application sur l'acier, la tôle galvanisée, le zinc, le PVC ainsi que sur les surfaces de maçonnerie. Il contient également des inhibiteurs de corrosion, permettant une application sur des supports oxydés tout en assurant leur protection.

Domaines d'application:

Recommandé pour les surfaces exposées à des variations thermiques importantes. Sa haute qualité le rend adapté à la protection comme à la décoration de surfaces horizontales et verticales, notamment :

- * Bâtiments et habitations
 - * Locaux industriels
 - * Toitures et couvertures
 - * Surfaces métalliques (acier, aluminium, fer, tôle galvanisée)
 - * PVC et autres matériaux de construction
- Se distingue par son efficacité en tant que barrière contre la carbonatation.



Propriétés:

- * Excellente élasticité : ne se fissure pas en cas de dilatation ou de contraction du support.
- * Capacité de pontage des fissures.
- * Système photoréticulant réduisant l'adhérence superficielle et l'accumulation de salissures.
- * Très haute résistance aux intempéries.
- * Barrière efficace contre la diffusion du CO₂.
- * Effet autonettoyant grâce à l'action de l'eau de pluie.
- * Excellente adhérence sur de nombreux supports (métal, béton, PVC, verre, etc.).
- * Résistance aux milieux alcalins (mortiers, ciment, béton).
- * Protection antifongique et résistance à la formation d'algues.
- * Contient des inhibiteurs de corrosion.
- * Apporte une isolation thermique, réduisant significativement la transmission de chaleur.
- * Contribue au respect des exigences réglementaires en matière d'isolation thermique.
- * Propriétés phonoabsorbantes aidant à réduire la transmission du bruit.

Caractéristiques techniques:

- * Couleur : Blanc optique
- * Aspect : Mat
- * Séchage au toucher : 3 heures
- * Recouvrable : 8 heures
- * Densité : 1,30 g/cm³
- * Allongement : 325 %
- * Taille des microbilles : 60 µm
- * Conductivité thermique : 0,026 W/m·K
- * Réduction thermique : entre 7 et 15 °C (3 couches)
- * Indice de réflectance solaire (SRI) : 88
- * Perméabilité à la vapeur : Classe I
- * Résistance au vieillissement : aucune altération visible après essai

Mode d'emploi:

Pour obtenir une performance optimale en isolation thermique :

- * Appliquer 3 couches :
 - * Première couche diluée avec 5 % d'eau
 - * Couches suivantes non diluées ou avec un maximum de 5 % d'eau
- * Aucune sous-couche n'est nécessaire ; toutefois, en présence de rouille, il est recommandé d'éliminer les parties non adhérentes et d'appliquer préalablement un traitement anticorrosion (par exemple, TECPINT OXIDO).
- * Application au rouleau, à la brosse ou par pulvérisation avec buse large (2–2,5 mm).
- * En application au pistolet, diluer avec environ 10 % d'eau ; utiliser une buse de 2 à 2,5 mm. Pression : 75 atm.
- * Appliquer en passes croisées afin d'assurer une couverture homogène.
- * Épaisseur recommandée : minimum 1 mm (à sec).
- * Le support doit être propre, sec et exempt de moisissures ou d'efflorescences.
- * Éviter toute circulation sur la surface pendant au moins une semaine après application.
- * Ne pas appliquer en conditions défavorables : pluie, gel ou forte exposition solaire.

Rendement indicatif:

Pour une imperméabilisation thermique (épaisseur de 1,5 mm) :
650–800 ml/m², selon la nature du support et les conditions d'application.

