

# FICHE TECHNIQUE ISOLATION LIÈGE PROJETÉ

## GAMME D'ISOLATION À BASE DE LIÈGE

### MEMBRANE PROJETÉE EN LIÈGE À BASE D'EAU



#### DESCRIPTION

Membrane imperméable d'isolation thermique et acoustique en liège naturel, à base de résines styrène-acryliques en émulsion. Il est spécialement formulé pour réduire le passage de la chaleur et du froid dans la zone traitée. Création d'une barrière thermique aux propriétés anti-condensation. Grâce à cette isolation thermique, une dilatation et une contraction extrêmes sont évitées et une protection supplémentaire est fournie à la structure. Il est indiqué pour le traitement des façades, terrasses et intérieurs. Ses propriétés mécaniques et imperméables réduisent le risque de formation de fissures, par rapport aux autres produits sur le marché. La membrane d'isolation se distingue par sa grande élasticité, sa résistance aux agents atmosphériques et son excellente adhérence sur tous types de surfaces telles que le mortier, le béton, la brique, métal, verre...

De par la nature de sa charge naturelle en liège, Isolation confère aux surfaces traitées une protection ignifuge, empêchant ainsi la propagation du feu en cas d'incendie.

Appliqué à l'intérieur, il empêche la migration du chauffage/climatisation vers l'extérieur, augmentant ainsi les économies d'énergie.

*Efficacité prouvée en couverture contre les impacts de grêle.*

ISOLATION est le nom commercial d'une famille de produits avec un large champ d'application dans les secteurs de l'industrie et de la construction. Son utilisation peut facilement être étendue à d'autres domaines si l'on prend en compte le large éventail de possibilités offertes par ses qualités, difficiles à combiner en un seul produit sur le marché. Les principales propriétés du produit sont :

- Isolation thermique
- Imperméabilisation
- Isolation acoustique
- Anti-condensation
- Décor
- Respirant
- Ignifuge



APPLICATION EN 2 ÉTAPES FACILES

ÉCOLOGIQUE

SYSTÈME CERTIFIÉ

CONTENANT EN PLASTIQUE  
RECYCLÉ 12 KG



Les nombreux tests et travaux en laboratoire réalisés par l'entreprise confirment que cette isolation représente une véritable révolution dans le domaine de la construction et de l'industrie.

ISOLATION est un *produit écologique* obtenu grâce à un système de fabrication sophistiqué, en mélangeant divers composants.

Ces matériaux, qui ont une longue durée de vie, sont soumis à un processus de fabrication qui non seulement ne modifie pas leurs caractéristiques, mais en améliore également certaines.

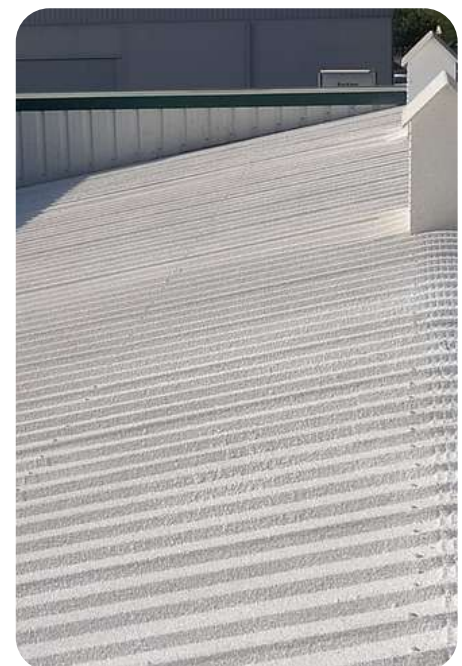
L'utilisation d'ISOLATION apporte : flexibilité et résistance mécanique, propriétés d'isolation thermique et acoustique, imperméable, ignifuge et antifongique, ainsi que d'importantes économies de main d'œuvre et de matériaux de construction.

*ISOLATION dispose d'une certification européenne comme moyen d'encapsuler l'amiante, sans avoir à l'éliminer.*

ISOLATION est une marque déposée qui a de nombreuses utilisations dans le secteur de la construction et de l'industrie.

Le liège est un produit naturel obtenu à partir de deux types de chênes-lièges, Quercus Suber et Quercus Occidentalis. Dans la structure de ses cellules, qui sont sphériques, on peut trouver des membranes dotées de vacuoles d'air internes. Le contact entre ses cellules est complet et parfait, sans pores ni espaces, ce qui confère au liège des caractéristiques très particulières, dont on peut souligner sa légèreté et son élasticité, ainsi que son isolation thermique et acoustique ; et ses propriétés ignifuges.

*Les tests en laboratoire indiquent que son efficacité contre la température reste constante dans une plage comprise entre 35°C et 15°C.* Autrement dit, peu importe la chaleur ou le froid qu'il fait à l'extérieur, il ne dépasse jamais cette plage de fonctionnement.





## PROPRIÉTÉS

Conductivité des particules thermiques 0,038 (W/m·K) Conductivité du produit 0,046 (W/m·K) CERTIFICAT	Finition Semi-brillant	Sec au toucher  4-5 heures	Densité 0,83 g/cc environ.  Performance 2Kg/m <sup>2</sup>
Résistance thermique 0,0484 (m <sup>2</sup> ·K)/W	Classification T1 ( $\lambda \leq 0,10$ W/m·K)	Repeint  12 heures	Adherencia  Multiadherente

## LISTE DE PRODUITS

- ISOLATION : membrane de liège grain moyen appliquée au pistolet.
- ISOLATION PRO : membrane de liège à grain moyen appliquée au pistolet.
- ISOLATION DECO : membrane de liège à grain fin appliquée au pistolet.
- FINITION D'ISOLATION : membrane de liège à grain fin appliquée au rouleau.

## APPLICATION

Les surfaces à peindre doivent être exemptes de poussière, de graisse et de chaux. Supprimer le contenu de récipient jusqu'à parfaite homogénéisation et ajouter de l'eau (entre 300 à 600 grammes d'eau par bidon de 15 L (12 Kg environ)) selon la fluidité souhaitée. Appliquer avec un pistolet pulvérisateur.

### *Surfaces neuves en ciment et béton :*

- Appliquer une première couche de TOP PRIMER dilué avec 4 parts d'eau.
- Laissez sécher pendant 4 à 5 heures.
- Appliquer ensuite une première couche légère d'ISOLATION pour servir de grip puis une seconde jusqu'à atteindre 2-3 mm d'épaisseur.
- Enfin, une couche finale de PROOF W est possible pour obtenir une plus grande imperméabilité et résistance.

#### *Surfaces anciennes :*

- Nettoyez bien la surface avant d'appliquer le produit, en éliminant toute trace de peinture en mauvais état.
- Réparer les zones défectueuses et les éclats.
- Toujours amorcer avec TOP PRIMER.
- Appliquer ensuite le produit de la même manière que sur des surfaces neuves.

#### *Sur les terrasses avec fond en béton ou en brique :*

- Nettoyer soigneusement la brique et les joints de dilatation avec de l'eau et un fongicide anti-moisissure, à l'aide d'une brosse métallique pour éliminer les moisissures.
- Rincez bien à l'eau et laissez sécher pendant 3 ou 4 jours.
- Procéder à l'application du produit comme indiqué dans le cas de surfaces neuves. Portez une attention particulière aux surfaces inégales.
- Consolider les supports à bien traiter.
- En général, l'application de TOP PRIMER sera suffisante. Nous pouvons faire varier la dilution de celui-ci en fonction du support à traiter, consulter notre service technique.

#### **RECOMMANDATIONS**

Protéger du gel le produit emballé. Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5°C, ni lors de journées chaudes (35°C) ou avec des vents chauds d'ouest.

Mesures à prendre en cas de présence de :

Efflorescence, salpêtre :

- Nettoyer avec un produit nettoyant. Rincer à l'eau et laisser sécher.
- Il est conseillé d'appliquer une ou deux couches de STOP SALPETER, comme barrière qui ralentira le passage du salpêtre.

#### **STOCKAGE**

Il doit être conservé entre 5 et 40 °C dans son emballage d'origine. Ne le conservez pas plus de douze mois.

#### **INFORMATION DE SÉCURITÉ**

ISOLATION est non toxique et inflammable dans des conditions normales de manipulation. L'utilisation est recommandée sans mesures de sécurité particulières, uniquement avec les réglementations légales en matière de santé au travail.

#### **DILUTION**

Ajouter de l'eau (300 à 600 g pour 15 L (12 kg environ) pour obtenir la densité d'application optimale.