



Transformez votre projet avec Suberlev de Falconstema, une innovation en isolation thermique et acoustique.

THERMO-TOITURES PLUS PROTECTION



Fiche Technique

DESCRIPTION

Imperméabilisant et correcteur thermique formulé avec des résines acryliques de première qualité et dernière génération. Il est composé de microsphères creuses et de micropigments spéciaux réfléchissants, qui agissent comme un bouclier protecteur de ponts et entretoises, en neutralisant le rayonnement solaire, jusqu'à près de 90 %. Nouvelle formule très durable dans le temps (**12 ans de garantie**), en contenant un pourcentage plus élevé de résines, qui renforcent la protection de ses charges et pigments.

APPLICATIONS

Recommandé pour :

- **Imperméabilisation** et protection sur les toitures, terrasses et entretoises avec des problèmes de fuites.
- **Correction thermique** sans joints, évitant les ponts thermiques. **Réduit la température des toits des logements et les bâtiments industriels**, de plus de 40 %, en fonction de la température extérieure et le support où il est appliqué.
- Les pièces et les locaux où une **économie d'énergie** est nécessaire, à la fois dans les climats froids avec l'économie de chauffage ou par temps chaud, avec économie de frigories.
- **Élimination de l'humidité** : minimise l'apparition de moisissures et de champignons sur les surfaces.

PROPRIÉTÉS

- Très hydrofuge, résistant à l'eau de pluie.
- Isolation thermique et anti-condensation, ne favorisant pas l'échange de chaleur.
- Revêtement élastique et flexible, avec la capacité de combler les fissures dans les toitures, les façades, les niveaux intermédiaires, etc.
- Respirabilité, évitant la condensation.
- Absorption acoustique, effet d'amortissement du son.
- Bonne adhérence sur les surfaces difficiles telles que l'acier galvanisé, grâce au promoteur d'adhésion inclus dans sa formulation.
- Pouvoir couvrant élevé et application facile.
- Flexible et élastique même à basse température
- Lavable. Excellente rétention de la couleur et haute résistance à l'extérieur.

SUPPORTS

- Toits, toitures, balcons, terrasses, brique, tissu d'asphalte, mousse rigide Polyuréthane, toitures ou toits en tôle galvanisée...
- Supports habituels de la construction, préalablement apprêtés, en bon état et avec une bonne adhérence au support.

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Le support doit être parfaitement propre, sans traces de poussière et complètement sec. Poncez les surfaces polies pour ouvrir les pores.
- Assainir les supports dégradés (peintures mal collées, moisissures, mousse...). En cas de moisissure, mousse... etc., nettoyer au préalable la surface avec de l'eau et de la javel, puis appliquer le fongicide **Fungilev**.
- Traiter les défauts possibles avec du **Mastic thermique**. Utiliser le mortier pour réparer au préalable les zones avec des dommages majeurs.
- Vérifier la solidité et l'ancrage du support avec des essais de stabilité.
- Appliquer **Suber-Fix** sur les surfaces poussiéreuses ou avec un excès d'absorption, laisser sécher pendant 4 à 6 heures.

MODE D'EMPLOI

- Bien mélanger le produit jusqu'à ce qu'il soit complètement homogénéisé (on peut ajouter jusqu'à 8-15% d'eau propre si nécessaire).
- Appliquer deux, trois couches de **Protection de Thermo-Toitures** selon la consommation minimale nécessaires afin d'atteindre les exigences de rendement recommandé; avec un pinceau, un rouleau ou un équipement de projection approprié.
- Laisser sécher entre les couches pendant au moins 8 - 12 heures (variable selon l'épaisseur et l'humidité).
- Sur les surfaces horizontales, et lorsque la complexité du support l'exige, il est recommandé d'application de la maille / fibre de verre, intercalé dans la **Protection Thermo-Toitures**, (maille : 60-80 g/m², ou fibre de verre Mat : 225-300 g/m²).
- Afin de créer une couche de protection, permettant une plus grande praticabilité du toit et son entretien de la même occasion, et, afin d'assurer une garantie de 7 ans, appliquer 150 ml/m² de **Vernis Suberlev praticable**.

COUVERTURE RECOMMANDÉE

- Sur les **façades** appliquer **0,8 - 1,5 L/m²**. Sur les **toitures** appliquer de **0,8 - 2 L/m²** (pour la **réflexion thermique** appliquer un minimum de 0,6 L/m²); et pour l'**étanchéité**, appliquer à un rendement de **2,5 L/m²**.
- Dans les endroits où le support est instable (fissuré ou fissuré) il serait recommandé de **mettre treillis de fibre verre de 60 g/m²**.

RECOMMANDATION D'UTILISATION

- Température d'application entre 5 – 45 °C
- Ne pas appliquer avec risque de gel, incidence solaire directe, vent fort ou pluie.
- Nettoyer les outils avec de l'eau immédiatement après leur application

FORMAT DE VENTE

- Seaux de polypropylène de **15 L**. Palettes de 509,85 kg (33 bidons).
- Seaux de polypropylène de **4 L**. Palettes de 412 kg (100 bidons)
- Couleur blanche, Voir le **Nuancier de Couleur de SUBERLEV** sur consultation technique.

STOCKAGE

Le matériau doit être **conservé** dans un **endroit frais**, à une température comprise entre **5 et 45 °C**, en évitant l'exposition directe au soleil. **Jusqu'à 2 ans** à partir de la date de fabrication, dans le récipient d'origine scellé et protégé de l'humidité.

SPÉCIFICATIONS / DONNÉES TECHNIQUES

- **Couleur** : Blanc
- **Aspect** : Mat
- **Densité** : 1,03 kg/L $\pm$ 5 %
- **Solides en volume** : 74 %
- **pH** : 7,8 $\pm$ 1
- **Facteur de réflexion solaire** : 83,9 %
- **Essai de flux de chaleur** : 73,84%
- **Dilatation autorisée** : 250 %
- **Résistance à la traction** : 30 kg/cm²
- **Taille des microsphères** : 60 μ m
- **Conductivité thermique microsphères** : 0.05 W/m·K
- **Résistance à l'extérieur** : 12 années de garantie
- **Facteur de réflexion solaire** : 83,9 % - Norme : ASTM G173 – 03
- **Emissivité** : 0,75 - Norme : ASTM C1371 - 04a(2010)e1
- **INDICE DE RÉFLECTANCE SOLAIRE** :
 - Coefficient de convection : SRI :
 - 5 W/m² K = 101,8 - Norme : ASTM E1980 - 11
 - 12 W/m² K = 102,8 - Norme : ASTM E1980 - 11
 - 30 W/m² K = 103,6 - Norme : ASTM E1980 – 11
- **Essai de flux de chaleur** : Diminution jusqu'à 73,84 % - Norme : UNE-EN 1062-3
- **Perméabilité à la vapeur d'eau** : Classe I : perméable à la vapeur d'eau – Norme : EN 1504-2
- **Perméabilité moyenne** : 0,01 $\pm$ 0,001 kg/(m² h^{0,5}) – Norme : EN 1504-2
- **Viscosité** : 60.000 cps $\pm$ 5.000 à 22°C (2,5 r.p.m., sp-6) – Norme : Brookfield LTV
- **Absorption acoustique** : α_w = 0,10 - Norme : UNE-EN ISO 354
- **Réaction au feu** : M1 - Norme : UNE 23721
- **Vieillessement artificiel (3000 cycles)** : Pas de changement d'aspect, pas de griffures, pas d'exfoliation, pas d'ampoule, pas de perte d'adhérence. – Norme : UNE-EN ISO 11507
- **Adhésion moyenne** : 18,35 Kg/cm² $\pm$ 2,04 Kg/cm² - Norme : EN 1504-2

PRÉCAUTIONS

- Tenir hors de portée des enfants.
- Empêcher le produit de coller et de sécher sur les parois du récipient. La formation de grumeaux provoquerait des bourrages de pistolet et rendrait l'application difficile.

REGLEMENT

Facteur de réflexion solaire : ASTM G173 – 03

émissivité : ASTM C1371 - 04a(2010)e1

INDICE DE RÉFLECTANCE SOLAIRE :

Coefficient de convection : SRI :

5 W/m²K : ASTM E1980 - 11

12 W/m²K : ASTM E1980 - 11

30 W/m²K : ASTM E1980 - 11

Essai de flux de chaleur : UNE-EN 1062-3

Perméabilité à la vapeur d'eau : EN 1504-2

Perméabilité moyenne : EN 1504-2

Viscosité : Brookfield LTV

Absorption acoustique : UNE-EN ISO 354

Réaction au feu : UNE 23721

Vieillessement artificiel (3000 cycles) : UNE-EN ISO 11507

Adhésion moyenne : EN 1504-2

REMARQUE

Les produits SUBERLEV doivent être appliqués par des poseurs agréés par le fabricant.

Les informations ci-dessus sont basées sur notre expérience pratique et des tests en laboratoire. Étant donné la grande variété de matériaux de construction disponibles et les nombreuses méthodes d'application hors de notre contrôle, il est essentiel de réaliser des tests pratiques et des vérifications suffisantes dans chaque cas pour garantir la compatibilité du produit avec chaque application spécifique.

