



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

THERMO-INTERIEUR PROTECTION



Fiche Technique

DESCRIPTION

Peinture acrylique pour l'intérieur, formulée de microsphères creuses et pigments réfléchissants à base de nanotechnologie. D'excellente qualité et très faible conductivité thermique.

APPLICATIONS

Recommandé pour :

- **Correction thermique** sans joints, évitant les ponts thermiques.
- Protection et décoration intérieure.
- 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.
- Pièces où un amortissement de l'écho ou du son est nécessaire.
- **Élimination de l'humidité** : minimise l'apparition de moisissures et des champignons sur les surfaces
- **Gymnases**, piscines et locaux où il y a un excès de condensation de vapeur d'eau.

PROPRIÉTÉS

- Thermo-isolant et anti-condensation
- Ne favorisant pas l'échange thermique,
- Insonorisant,
- Absorbe le son,
- Exerçant un effet d'amortissement du son,
- Pouvoir de couvrance élevée et application simple,
- Lavable,
- Excellente rétention de la couleur et résistance au frottement humide.

SUPPORTS

- Béton, ciment, plâtre, BA13, bois, acier galvanisé, mortier, brique céramique, pierre naturelle, tôle ondulée, polystyrène expansé (EPS), polystyrène extrudé (XPS), mortier monocouche, PVC, verre, grès, mosaïque.
- Peinture et revêtements 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

- **Mélange** : Bien mélanger le produit jusqu'à ce qu'il soit complètement homogénéisé (on peut ajouter jusqu'à 8-15% d'eau propre si nécessaire).
- **Application** : Appliquer avec un pinceau, rouleau ou pistolet de projection approprié. Épaisseur maximale : 300 - 500 microns.
- **Temps de Séchage** : Laisser sécher entre les couches au moins 5 - 6 heures (variable selon l'épaisseur et l'humidité).

COUVERTURE RECOMMANDÉE

- **0,35 L/m²**
- **Rendement** : 4 - 6 m² par litre et couche.
- **Couches** : Il est recommandé de faire 2 - 3 couches, ou celles nécessaires pour atteindre 300 à 500 microns de couche sèche.

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 **15 L** polypropylène de. Palettes de 33 pots (544,5 kg).
- Seaux **4 L** polypropylène. Palettes de 100 pots (440 kg).
- Pots **4 L** polypropylène 96 kg (422,4 pots) palettes.
- Gama de 24 couleurs pour réaliser des dégradations, Voir le Nuancier de Couleur de Suberlev sous les conseils d'un technicien

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. Une fois ouvert, consommer dans les 15-20 jours.

SPÉCIFICATIONS / DONNÉES TECHNIQUES

- **Couleur** : Blanc, base TR
- **Aspect** : Mat
- **Densité** : 1,1 kg/L $\pm$ 5 %
- **Taille des microsphères** : 20 μ m
- **Conductivité thermique des microsphères** : 0,05 W/m·K
- **Essai de flux de chaleur** : Diminution jusqu'à 79%
- **Perméabilité à la vapeur d'eau** : Classe I : perméable à la vapeur d'eau – Norme : EN 1504-2
- **Viscosité** : 60.000 cps 5.000 à 22°C (2,5 r.p.m., sp-6) – Norme : Brookfield LTV
- **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

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

Perméabilité à la vapeur d'eau : EN 1504-2
Viscosité : Brookfield LTV
Réaction au feu : UNE 23721
Vieillessement artificiel (3000 cycles) : UNE-EN ISO 11507
Certifié par AIDICO d'après la norme UNE-EN 7783/2.
Réaction au feu norme UNE 23727 :90.
Coefficient d'absorption acoustique UNE-EN ISO 354 :2004 LGAI Technological center
Certificat en absorption acoustique : ISO 354 :2023

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.

