



FICHE TECHNIQUE

Isolpaint

Description du produit :

IsolPaint est un revêtement acrylique mono composant chargé de nano sphères céramique et de verre encapsulant de l'air (meilleur isolant possible). **IsolPaint** isole thermiquement les toits de maisons, hangars, tout type de bâtiment, toit, murs, offrant ainsi une alternative efficace et peu coûteuse au coût élevé des systèmes d'isolation typiques et protège le substrat de la corrosion. En raison de son excellente réflectivité et émissivité, **IsolPaint** excelle dans l'isolation des structures et des équipements contre les gains d'énergie: 98 % de l'énergie rayonnante est réfléchi, la chaleur de l'air est quant à elle contenue par **IsolPaint** qui est appliqué directement sur la surface à isoler et empêche ainsi tout réchauffement par convection – **IsolPaint** ne doit dès lors pas être confondu avec les peintures réfléchissantes classiques. **IsolPaint** adhère parfaitement sur tout type de surface et conserve sa flexibilité, il empêche la formation de corrosion et de rouille, offre une grande flexibilité et de plus il réfléchit 99% des UV, et permet ainsi de réaliser des économies d'énergie importante (moins d'airco en cas de forte chaleur, meilleur rétention de la chaleur quand il fait frais ou froid à l'extérieur). Respectueux de l'environnement, produit via une technologie innovante, **IsolPaint** est également très efficace dans les climats tropicaux.

Application et installation facile – s'installe en beaucoup moins de temps que les autres isolants. Bien plus efficace en région tropicale avec forte humidité et climat C5. S'applique en humidités relatives jusqu'à 99% et est fonctionnel pour des températures extérieures jusqu'à 100°C. **IsolPaint** offre également une haute résistance aux UV et à la corrosion.

Caractéristiques :

▪ Excellente propriété réfléchives	▪ Résiste aux UV
▪ Applicable en 1couche de 400 microns dft	▪ Convient aux climats C5
▪ Applicable directement sur métaux non-ferreux, aciers galvanisés, béton et bois	▪ Applicable sur les surfaces de 15° à 66°C et dans une humidité relative de 30 à 99%
▪ Résiste à l'humidité	▪ Bonne adhérence
▪ Offre une isolation acoustique (murs intérieurs)	▪ Réduit ou supprime la condensation et ponts thermiques



FICHE TECHNIQUE

Domaines d'utilisation :

Support : Béton, non-ferreux, galvanisé, bois sans primaire. Tout autre support avec primaire adéquat.

Domaine d'utilisation : Toits, murs intérieurs et extérieurs.

Caractéristiques techniques :

- Solides volumiques : 88,0% $\pm$ 2,0
- Conductivité thermique (23°C) : 0.05 W/m-K
- SRI : 119
- Émissivité (ASTM E408-71) : 95%
- Réfection solaire (ASTM 903) : 98%
- Température de Service : Continu : 20°C à + 100°C
- Couverture théorique 400 μ m DFT : +/- 1,8-2 m²/L
- Épaisseur de film recommandée : Humide : 450 microns film humide Sec : 400 microns film sec, en deux couches
- Densité : 0,53 kg/L $\pm$ 0,2 s'applique au pistolet, au rouleau ou au pinceau sur tout type de surface
- Type de pigment isolant: Brillance : semi gloss; Coloris : blanc et peut être teinté avec pigment organique

Tests :

- Test d'adhérence (ASTM 3359) : Passé 100% pas de d'échec
- Extension de Flamme (ASTM E84-98) : Réussi, pas de propagation de flamme Classe A, 30 min de retardance au feu
- Développement de fumée (ASTM E84-10) : Réussi, développement minimal et non toxique
- Résistance à l'humidité (ASTM 4584) : Réussi
- Test du brouillard salin (ASTM B-117) : Réussi
- Type de résine : acrylique

Informations pratiques :

- Emballage: pots de 20 ou 50 litres
- Stabilité de stockage: 18 mois après la date de départ d'usine dans l'emballage d'origine non ouvert et avec température de stockage entre 5°C et 25 °C
- Poids par litre: 0,53 $\pm$ 0.2 kg/L