

## BIOPRO ISOLANTE AL ER



**SOUS COUCHE ISOLANTE THERMIQUE & ANTI-CONDENSATION INTÉRIEURE AIRLESS PROFESSIONNELLE ÉCO RESPONSABLE À BASE DE RÉSINES ALKYDES ÉMULSIONS BIOSOURCÉES EN PHASE AQUEUSE.**



**BIOPRO ER** : une gamme de peinture professionnelle, **ÉCO RESPONSABLE, ÉCONOMIQUE**, à faible impact environnemental, à base d'**ALKYDES ÉMULSIONS BIOSOURCÉES**, alliant innovation, haute performance, respect de l'environnement et de la santé.

### INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES & BÉNÉFICES ENVIRONNEMENTAUX



- Produits à l'eau (à base de résines alkydes émulsions biosourcées)
- Produit 100% en phase aqueuse - diluable à l'eau
- Sans solvant Composé Organique Volatil (COV) ni Composé Organique Semi Volatil (COSV) selon Norme ISO 11890 – 2
- N'émet pas de COV ni de semi SCOVID selon ISO 16000 : A+
- Résine biodégradable selon la Norme OCDE 301 D
- Sans micro plastique
- Impact carbone réduit de 90 % de par sa Formulation Innovante.
- Sans dioxyde de titane

### HAUTE TOLÉRANCE POUR L'HOMME



- Sans solvants organiques
- Sans composant cancérigène mutagène
- Sans composant toxique pour la reproduction
- Sans Perturbateur Endocrinien (PE)
- Sans Composants Allergènes (CA)
- Sans métaux lourds, sans Cobalt
- Très faible odeur

### HAUTE PERFORMANCE



- La température de surface **permet un gain de 5 à 10°C. Soit un gain de 20 % par rapport à une peinture blanche**
- Réduction significative du phénomène de condensation et donc de contamination fongique
- La conductivité thermique  $\lambda = 0,095 \text{ W/m.K}$  selon ISO 8301  
Pour une épaisseur de 1mm,  $R = 0,0105 \text{ m}^2\text{K/W}$   
Pour une épaisseur de 2mm,  $R = 0,0210 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Système 2 ou 3 couches – **BIOPRO IMPRESSION MS ER + BIOPRO ISOLANTE AL ER** (1 à 2 couches).
- Système **ÉCONOMIQUE - gain de 30% sur le coût m<sup>2</sup>** par rapport à un système acrylique
- Temps de recouvrement rapide
- Répond aux critères de performances de l'Ecolabel & NF Environnement
- Répond aux exigences des labels HQE-BREEAMS-LEEDS & BDM



PRODUCTION 100% FRANÇAISE



EUROBIORG  
COATINGS

## DESTINATION

- Tous travaux neufs et rénovations intérieurs des pièces sèches et humides
- Tous types de supports (Murs et plafonds) : plaques de plâtre épiderme (PLACO), plâtre, carreaux de plâtre, toile de verre, béton, enduit plâtre, brique, parpaing, bardage, enduit ciment, anciennes peintures et revêtements adhérents en bons états.

## PRÉPARATION

- La préparation des supports et les conditions d'application devront être conformes aux normes NF DTU 59.1.
- Les fonds devront être sains, secs, cohérents, parfaitement adhérents et dépourvus de toutes contaminations éventuelles, conformes aux règles de l'art et aux normes NF DTU 59.1.
- Pour les anciennes peintures brillantes ou satinées, un ponçage au papier de verre fin est recommandé avant l'application de **BIOPRO IMPRESSION MS ER**.
- Une reconnaissance préalable des fonds doit être nécessaire avant toute application.

## APPLICATION

- **Dilution** : Produit prêt à l'emploi. Dilution à 5 % d'eau pour une application mécanique
- **Matériel d'application mécanique** : Pistolet AIRLESS.
- **Nettoyage du matériel** : Eau.
- **Précautions d'emploi** : Ne pas appliquer à une température inférieure à 5 °C et supérieure à 30° C une humidité relative supérieure à 80 %.
- **Supports** : plaques de plâtre épiderme (PLACO), plâtre, carreaux de plâtre, toile de verre, béton, enduit plâtre, brique, parpaing, bardage, enduit ciment, anciennes peintures et revêtements en bon état.

## MISE EN ŒUVRE

DESTINATIONS, PRÉPARATIONS & APPLICATIONS	IMPRESSION	SOUS-COUCHE ISOLANTE THERMIQUE	FINITION SUIVANT ASPECT
Voir chapitres ci-dessus	<b>BIOPRO IMPRESSION MS ER</b> 1 couche à 0.07 à 0.08 L/m <sup>2</sup>	<b>BIOPRO ISOLANT AL ER*</b> 1 couche à 1 L/m <sup>2</sup> pour 1 mm ou <b>BIOPRO ISOLANT AL ER*</b> 2 couches de 1 L/m <sup>2</sup> pour 2mm	<b>BIOPRO MAT ou VELOURS ou SATIN ER</b> 1 couche à 0.07 à 0.08 L/m <sup>2</sup>

\* Impression obligatoire des supports neufs ou anciens à l'aide de **BIOPRO IMPRESSION MS ER**, avant toute application d'une ou 2 couches de **BIOPRO ISOLANT AL ER**.

\* Pour un gain THERMIQUE maximum, prévoir 1 couche supplémentaire de 1mm en finition de **BIOPRO ISOLANT AL ER**.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

- **Couleur** : blanc
- **Classe AFNOR** - Famille 1 Classe 4a (suivant NFT 36 – 005)
- **Aspect humide** : peinture crémeuse
- **Aspect sec** : mat
- **Temps de séchage hors poussière** : 30 mn (aux conditions standards 23 °C, 50 % HR)
- **Recouvrable** : en 3 heures (aux conditions standards 23 °C, 50 % HR)
- **Densité** : 0.62 +/- 0.05 selon ISO 2811-1
- **Extrait sec en masse** : 26 % +/- 2 % selon ISO 3251/2008
- **Extrait en volume** : 50 % +/- 2 % donnée calculée
- **Rendement** : 1 m<sup>2</sup>/L suivant supports
- **Conditionnement** : 10L
- **Dilution / nettoyage** : eau de ville
- **Hygiène sécurité sanitaire** : FDS et FDES nous consulter

## CONSERVATION

- Un an dans l'emballage d'origine fermé entre 5 et 30 °C.

## INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES.

- **Émissions dans l'air intérieur** : classe émission solvant selon décret 2011/ 321 et selon ISO 16 000, **Certifié A+**.
- **CMR** : sans composés cancérigènes, mutagènes et reproductives classe 1 et 2 (selon arrêté du 30/04/2009).
- **Risque chimique** : absence de perturbateur endocrinien, de solvant et de composant allergène.
- **COV** : selon la directive 2004-42/CE, la valeur réglementaire en COV pour ce produit (catégorie : A/i) est de 140 g/l maximum. Ce produit contient moins de 1 g/L de COV. Limitation des composés émettant des gaz à effet de serre.
- **SCOV** : inférieur à 1g/L selon ISO 11890-2.
- **Classe AFNOR** : Famille 1 Classe 4a (selon NF T 36-005).
- **Biodégradabilité** : respecte la norme OCDE 301 qui garantit que la partie organique du produit va se décomposer sous l'action d'organismes vivants en éléments divers dépourvus d'effets dommageables sur le milieu naturel.
- **Déchets** : en l'absence de réglementation sur les produits biodégradables, ne pas mettre les résidus dans la nature, dans l'évier, dans les égouts, dans les systèmes de traitement des eaux sales individuelles. Confier les déchets, emballages et résidus à des organismes spécialisés (déchetteries, société de traitement des déchets).
- **Biosourcée** : répond aux méthodes d'essai ASTM D6866 développées aux USA, elle permet de déterminer la teneur d'origine biosourcée par datation au carbone 14.

*Cette fiche technique, version V.1 juin 2024, a pour objectif d'informer sur les propriétés de ce produit. Ces informations sont fondées sur nos connaissances actuelles et résultats d'essai effectués en laboratoire. Selon l'évolution des techniques, nous nous réservons le droit de modifier la présente par une édition plus récente. Prenez contact avec nos services pour vérifier si vous disposez bien de la dernière version.*



24 rue Garnier Pagès  
94100 Saint-Maur-des-Fossés

**CONTACT** : Tél. +33 (0)7 66 48 51 43 / email : [soe@eurobiorg.eu](mailto:soe@eurobiorg.eu) / [www.eurobiorg.eu](http://www.eurobiorg.eu)