

## BIOPRO CONVERTISSEUR DE ROUILLE ER



**PRIMAIRE D'ATTENTE PROFESSIONNEL POUR SUPPORTS FERREUX, À FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL 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 SCOV selon ISO 16000 : A+
- Résine biodégradable selon la Norme OCDE 301 D
- Sans micro plastique
- Impact carbone réduit de 60 % 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 composant toxique pour l'environnement
- Sans Perturbateur Endocriniens (PE)
- Sans Composants Allergènes (CA)
- Sans métaux lourds, sans Cobalt
- Très faible odeur

### HAUTE PERFORMANCE



- Haut pouvoir couvrant - suivant norme ISO 6504 – 1 - rendement de 12-14 m<sup>2</sup>/L
- Application en une couche
- Système **ÉCONOMIQUE - gain de 30% sur le coût m<sup>2</sup>** par rapport à un système acrylique
- Séchage rapide en surface et à cœur - suivant norme ASTM D 5895
- Temps de recouvrement rapide
- Excellente adhérence & accroche sur tous supports en acier suivant norme ISO 2409
- 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 neuf et rénovation
- Tous types de supports ferreux : acier, fer et fonte.

## PRÉPARATION

- La préparation des supports et les conditions d'application devront être conformes aux normes NFP 74201 (ref DTU 59.1).
- Les fonds devront être sains, secs, dégraissés, cohérents, parfaitement adhérents et dépourvus de toutes contaminations éventuelles, conformes aux règles de l'art et aux normes NF DTU 59.1.
- La calamine, et les fortes épaisseurs de rouille doivent être éliminées mécaniquement. Pour ensuite un ponçage au papier de verre fin est recommandé.
- 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 AIRLESS ou pistolet BASSE PRESSION.
- **Matériel d'application manuel** : brosse, rouleaux anti-goutte (12/13 mm)
- **Matériel d'application mécanique** : AIRLESS ou pistolet BASSE PRESSION
- **Nettoyage du matériel** : Eau
- **Précautions d'emploi** : Ne pas appliquer à une température inférieure à 5 °C et supérieure à 30°C et à une humidité relative supérieure à 80 % .
- **Supports** : bardages métalliques prélaqués neufs, recouverts d'anciennes peintures ou revêtements (mat, satinée ou brillante) en bon état.

## MISE EN ŒUVRE

DESTINATIONS, PRÉPARATIONS & APPLICATIONS	IMPRESSION	PRIMAIRE	FINITION
Voir chapitres ci-dessus	<b>BIOPRO CONVERTISSEUR DE ROUILLE ER</b> 1 couche à 0.07 à 0.08 L/m <sup>2</sup>	<b>BIOPRO PRIMAIRE ANTICO ER</b> 1 couche à 0.07 à 0.08 L/m <sup>2</sup>	<b>BIOPRO BARDAGE ER*</b> ou <b>METAL SATIN ER</b> ou <b>METAL HAUT SATIN ER</b> 1 couche à 0.07 à 0.08 L/m <sup>2</sup>

## INFORMATIONS TECHNIQUES

- **Couleur** : Noire
- **Classe AFNOR** - Famille 1 Classe 10a (suivant NFT 36 – 005)
- **Aspect liquide** : peinture crémeuse
- **Aspect sec** : satin
- **Temps de séchage hors poussière** : 30 mn (aux conditions standards 23 °C, 50 % HR)
- **Recouvrable** : en 24 heures minimum (aux conditions standards 23 °C, 50 % HR)
- **Densité** : 1,15 +/- 0.05 selon ISO 2811-1
- **pH à 23°C** : 3,0 +/- 0,5
- **Extrait sec en masse** : 70 % +/- 2 % selon ISO 3251/2008
- **Extrait en volume** : 65 % +/- 2 % donnée calculée
- **Rendement** : 12-14 m<sup>2</sup>/L suivant supports
- **Conditionnement** : 1L et 5L
- **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 10a (selon NFT 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