

# POXALI

## PEINTURE BI-COMPOSANTE A L'EAU



RÉF > POX

08/03/21

### PROPRIÉTÉS

- POXALI est une peinture à base de résines époxydiques à l'eau.
- POXALI est presque sans odeur.
- POXALI résiste parfaitement aux chocs, solvants, huiles minérales, huiles silicones, huiles végétales, tensioactifs de nettoyage, acides dilués, lait, bière, jus de raisin jus de légumes, révélateur photographique.
- POXALI est particulièrement adapté et apprécié dans les milieux agroalimentaires, industriels, collectivités...
- Sur demande, une version antidérapante est disponible. POXALI AD évite les accidents de glissade sur des supports humides.

### SUPPORTS

Ciment, béton, plâtre, bois, pierre, carrelage, matières plastiques, support galvanisé... (vu la diversité des plastiques et des peintures, un essai préalable est préférable).

### PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Le support sera Conforme aux recommandations du DTU 59-3 concernant la préparation des sols avant la mise en peinture.
- Le support sera résistant, propre, sec et isolé contre les remontées capillaires. Il sera âgé au moins de 28 jours et subira une préparation adaptée à son état et sa nature.
- Le mode de préparation choisi influe sur la rugosité du support une fois traité. Les rendements peuvent s'en trouver modifiés.

### PRÉPARATION DU MÉLANGE

Pour un kit de 10 kg :

Poids base : 8 kg  
Volume base : 3

Durcisseur : 2 kg  
Durcisseur : 1

- Verser la totalité du durcisseur dans le récipient contenant la base. Agiter impérativement avec un agitateur mécanique en insistant sur les bords du récipient et sur la partie inférieure afin d'obtenir un mélange homogène.
- La durée de vie du mélange dépend aussi de la quantité mise en œuvre, plus celle-ci est importante, plus la vie du pot sera courte, il est donc conseillé de ne mélanger qu'un seul kit au départ, voire un demi kit. Mélanger minimum 3 minutes.
- Attendre 10 mn avant d'utiliser le mélange.
- Un mauvais mélange engendre des zones non homogènes, donc non polymérisées, qui resteront molles et ne durciront jamais.

### APPLICATION

- Brosse, Rouleau : Prêt à l'emploi.
- Pistolet : Diluer avec 5 à 10 % avec de l'eau.
- La température d'application doit être comprise entre 10 °C et 30 °C avec une humidité relative de l'air inférieure à 85 %.

Nettoyage du matériel : Avec de l'eau

### CARACTÉRISTIQUES À 20°C ET 65% HR

Extrait sec en poids : 60 %.

Aspect : Satiné.

Densité : 1,25 + 0,05.

Teinte : Selon Tarif.

Teneur COV Max : < 50 g/l. Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/j) 140 g/l (2010

Rendement : Support lisse non poreux 7 à 8 m<sup>2</sup>/kg soit 125 à 150 g/m<sup>2</sup>.  
Support rugueux et poreux 3 à 7 m<sup>2</sup>/kg soit 150 à 350 g/m<sup>2</sup>.

Temps de séchage :	10°C	20°C	30°C
Durée pratique d'utilisation	2 h 1/2	2 h	1 h
Hors poussière	3 h	2 h	1 h
Intervalle de recouvrement	12 - 72 h	12 - 48 h	4 - 24 h
Remise en service	7 jours	7 jours	5 jours

Le stockage doit se faire dans un local tempéré, à l'abri de l'humidité et du gel. Dans ces conditions, POXALI pourra être conservé 1 an dans son emballage d'origine.

## LES + PRODUITS



Essai Pv Alimentarité  
IANESCO  
( Contact Indirect )  
Rapport d'essais  
N° E20-14916  
du 15/07/2020



LA CELTIQUE  
FABRICANT FORMULATEUR

BP 20140 | PLÉRIN | T 02 96 79 86 86  
contact@celtique-industrielle.com



### PROPRIÉTÉS TECHNIQUES DU FILM

Adhérence par traction suivant Norme NF EN 13892-8

- Béton > 2.5 Mpa ( Rupture cohésive dans le béton )
- Faïence > 1.5 Mpa ( Rupture cohésive dans la faïence )
- Métal > 1 Mpa ( Rupture d'adhésion entre support et POXALI )

Résistance à l'abrasion Type Taber selon la Norme ASTM D4060

- > 1500 cycles avec Charge appliquée 1000 g et Meule CS17 Abrasion sévère

Dureté Persoz

- 24 h : 70 "
- 7 Jours : 270 "

Perméabilité à la vapeur d'eau suivant Norme EN 1504-2

- Classe I : sd < 5 m ( Valeur obtenue = 3.66 )



### RESISTANCES CHIMIQUES

Résistance chimique après contact de 24 heures en surface

- |                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| • Café                      | Très légère Tâche |
| • Vin rouge                 | Aucune Trace      |
| • Ketchup                   | Aucune Trace      |
| • Détergent                 | Aucune Trace      |
| • Acétone – Eau 50 - 50     | Aucune Trace      |
| • Isopropanol – Eau 50 – 50 | Aucune Trace      |
| • Eau de Javel              | Tâche             |
| • Acide phosphorique 10 %   | Non Résistant     |
| • Acide sulfurique 10 %     | Non Résistant     |
| • Acide Chlorhydrique 10 %  | Aucune Trace      |
| • Acide Acétique 10 %       | Aucune Trace      |
| • Soude 10 %                | Aucune Trace      |

### CERTIFICATIONS



Evaluation Sanitaire COV  
Attestation n° RN12-11440.003



**ZONE VERTE EXCELL**  
**AMBIANCE INTÉRIEURE**

Attestation n° 203 – 23272 du 25/09/2020

Essai Pv Alimentarité IANESCO ( Contact Indirect )  
Rapport d'essais N° E20-14916 du 15/07/2020

### PRÉCAUTIONS ET SÉCURITÉ D'EMPLOI

Produit destiné à un usage professionnel.  
Consulter la fiche de données de sécurité sur notre site [www.celtique-industrielle.fr](http://www.celtique-industrielle.fr)

### LES + PRODUITS

RÉSISTANCE  
REMARQUABLE :



Auc chocs, huiles,  
produits acides ou  
alcalins

UTILISABLE EN INDUSTRIE  
AGRO-ALIMENTAIRE

PERMET LE TRAITEMENT  
DE TOUS SUPPORTS DANS  
TOUS LES DOMAINES

ACCEPTÉ LES TRAFICS  
IMPORTANTES ET LES  
TRAITEMENTS DIFFICILES

MISE EN ŒUVRE  
FACILE

CLASSIFICATION

NFT 36005  
FAMILLE 1  
CLASSE 6B



**LA CELTIQUE**  
FABRICANT FORMULATEUR