

POXALI THERM



PEINTURE BI-COMPOSANTE A L'EAU ANTI CONDENSATION

RÉF >

31/01/24

PROPRIÉTÉS

- POXALI THERM est une peinture à base de résines époxydiques à l'eau.
- POXALI THERM est presque sans odeur.
- POXALI THERM résiste parfaitement aux chocs, solvants, huiles minérales, huiles silicines, huiles végétales, tensioactifs de nettoyage, acides dilués, lait, bière, jus de raisin jus de légumes, révélateur photographique.
- POXALI THERM est particulièrement adapté et apprécié dans les milieux agroalimentaires, industriels, collectivités...
- POXALI THERM contient des particules d'AEROGEL permettant d'obtenir des propriétés isolantes et anti condensation.

SUPPORTS

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

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Le support doit être conformes aux DTU le concernant et notamment aux NF DTU 59.3 (peintures de sols) et NF DTU 59.1 (Revêtement de peinture en feuil mince.
- Le support sera propre sec et sain.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

Pour un kit de 2.5 L :

Volume base : 2 L
Bol doseur : 4/1

Durcisseur : 0.5 L

- 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, pour quantité inférieur utiliser le bol doseur. Mélanger minimum 3 minutes.
- 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 15 % 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 : 1,00 + 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 m²/kg soit 125 à 150 g/m².
Support rugueux et poreux 3 à 7 m²/kg soit 150 à 350 g/m².

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

POXALI THERM

PEINTURE BI-COMPOSANTE A L'EAU ANTI CONDENSATION

RÉF > POX



31/01/24

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

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

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