



TEC POXALI

Réf : POX..

PEINTURE BI-COMPOSANTE A L'EAU

AVANTAGES

- Résistance remarquable aux chocs, huiles, produits acides ou alcalins
- Permet le traitement de tous supports dans tous les domaines, utilisable en agro-alimentaire
- Accepte les trafics importants et les traitements difficiles
- Mise en oeuvre facile
- Classification NFT 36005-Famille 1 Classe 6B

PROPRIETES

- **TEC POXALI** est une peinture à base de résines époxydiques à l'eau.
- **TEC POXALI** est presque sans odeur.
- **TEC 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.
- **TEC POXALI** est particulièrement adapté et apprécié dans les milieux agroalimentaires, industriels, collectivités...

SUPPORTS

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

PREPARATION 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.

PREPARATION DU MELANGE

Pour un kit de 10 kg :

- Poids base : 8 kg - Durcisseur : 2 kg
- Volume base : 3- 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 oeuvre, 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

CARACTERISTIQUES A 20°C ET 65 % HR

- Extrait sec en poids : 60 %
- Densité : 1,25 + 0,05
- Aspect : satiné
- 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

Nota : notre responsabilité ne saurait être engagée pour toute utilisation non conforme à nos instructions

29/10/2020



TEC POXALI

Réf : POX..

PEINTURE BI-COMPOSANTE A L'EAU

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, **TEC POXALI** pourra être conservé 1 an dans son emballage d'origine.

PROPRIETES 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 TEC-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 |

Nota : notre responsabilité ne saurait être engagée pour toute utilisation non conforme à nos instructions

CERTIFICATIONS



Evaluation Sanitaire COV
Attestation n° RN12-11440.003



**ZONE VERTE EXCELL
AMBIANCE INTERIEURE**

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

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