



PERIMETRE

Quand le bâtiment va !

# REVETEMENT EPOXY BI-COMPOSANT SANS SOLVANT POUR SOLS, MURS ET PISCINES



## POXY PLUS

### PROPRIETES

**POXY PLUS** est un revêtement époxy à 2 composants **sans solvant** pour **sols, murs et piscines**. **POXY PLUS** est un des époxy **les plus purs (98 % d'extrait sec)** du marché.

**POXY PLUS** est un produit **pâteux et thixotrope** qui peut s'appliquer sur **parois verticales et horizontales** tant en travaux neufs qu'en réparation, en **intérieur** et en **extérieur** si recouvert par **POXY PROTEC**.

**POXY PLUS** se présente sous la forme d'un **kit pré dosé** contenant la **résine** et le **durcisseur**.

**POXY PLUS** forme un film dur brillant présentant :

- **Des propriétés mécaniques exceptionnelles avec une excellente résistance à l'abrasion,**
- **Une très haute adhérence** sur de nombreux supports tels que : **bétons, mortiers, briques, pierres, bois, métal,** etc.
- **Une résistance très élevée** au chlore, aux **agents chimiques** usuels (acides et bases dilués, huiles, graisses, etc.), il est étanche aux liquides et à la vapeur d'eau.

**POXY PLUS** est utilisable comme **peinture alimentaire** aussi bien sur sols, caves, **réservoirs d'eau**.

**POXY PLUS** est **tout à fait adapté aux locaux classés UPEC (U4 - P4S - E3 - C2)** et les cuisines collectives, utilisé en  **finition** ou en **étanchéité sous carrelage**.

**POXY PLUS** possède un **excellent pouvoir auto lissant** en épaisseur de 1mm et plus.

**POXY PLUS** est applicable comme revêtement de sol ou mur en protection du béton pour :

- parkings, garages
- sols pour l'industrie alimentaire
- piscines, citernes, cuves à eau

**Classement au feu** : M2 (pour le produit appliqué sur support MO).

### MISE EN ŒUVRE

Toujours se référer aux DTU correspondants et au cahier des prescriptions techniques.

#### Caractéristiques techniques

Etat physique : Liquide pâteux

Composition : Bi-composant :

Résine époxy, durcisseur

Densité : 1,32

Solubilité : Diluant peinture

Perméabilité à l'eau : nulle

#### Rendement :

En application par couche :

Chaque couche : de 150 à 200 grammes/m<sup>2</sup>

Soit un total de 0.300 à 0.400 kg au m<sup>2</sup> pour une épaisseur de 0.35 mm

En forte épaisseur :

1 mm d'épaisseur : 1.04 kg de produit au m<sup>2</sup>

2 mm d'épaisseur : 2.08 de produit au m<sup>2</sup>...

#### Conditions de mise en œuvre

##### Préparation du produit

Seul un mélange soigneux permet d'obtenir des résultats optimaux.

Bien mélanger la base à vitesse très lente. Laisser reposer 3 minutes puis ajouter le durcisseur B à la base A dans le rapport indiqué sur le bidon. Mélanger avec un agitateur mécanique à vitesse très lente ou à défaut avec un bâton plat et large.

##### Type de support

Type : Béton, enduit, faïence, ...

**Il est essentiel que le support soit absolument sec. Faire un test en collant un morceau de polyane avec un adhésif tout le tour sur le support à peindre. Si après 24h le polyane est sec, le revêtement époxy peut être appliqué.**

Dans le cas d'utilisation de **POXYFIX**, il est impératif de respecter un délai de 6 à 12 heures avant l'application de **POXY PLUS** (en fonction de la température et de l'hygrométrie).

#### Conditions environnementales

Température d'emploi : de +10°C à +50°C  
Limite de température de service : -20°C à +70°C  
Ne pas appliquer sur support gelé, par temps de gel, pluvieux.

#### Attention :

**Un mauvais mélange entraîne systématiquement des problèmes de durcissement. Bien racler les bords du récipient. Un malaxage trop rapide fait chauffer le produit et entraîne un durcissement extrêmement rapide.**

Laisser reposer 3 minutes et appliquer immédiatement après car la réaction de durcissement commence dès le mélange.

Protéger le revêtement de toutes projections de produits liquides divers, d'eau de pluie, ou de condensation (ne pas déposer d'objets car risque de condensation sous-jacente) durant les 2 ou 3 premiers jours de durcissement pour une température de 20 °C (toute projection ou condensation localisée dans les 48 H risque de provoquer des taches blanchâtres).

#### Pour les piscines

**POXY PLUS** étant sensible aux UV il faut recouvrir les surfaces non immergées avec **POXY PROTEC**.

#### Application

Ne travailler que "frais sur frais".  
Revêtement auto lissant.  
Couler sur le support, étaler avec un peigne dont la hauteur des dents déterminera l'épaisseur, ou appliquer au rouleau.  
Sur un auto lissant il est possible de saupoudrer des charges avec une "tyrolienne" pour obtenir des zones antidérapantes.  
L'emploi d'un rouleau débulleur évite la formation de microbulles à la surface du **POXY PLUS**.  
Utiliser du matériel en acier inoxydable pour éviter des traces noirâtres.  
Tracer au sol à l'aide d'un cordeau des surfaces correspondant au poids préparé.

#### Epaisseur en fonction :

##### Du trafic

Trafic léger, attaques légères 2 à 4 mm  
Trafic lourd, fortes attaques chimiques 5 à 8 mm

Impact, immersion, très fortes attaques chimiques 8 à 15 mm

##### CONSOMMATION :

1ere Couche : 0.2 kg/m<sup>2</sup>  
2eme Couche : 0.15 kg/m<sup>2</sup>  
Soit, 0.35 kg pour 0.35 mm d'épaisseur.  
En forte épaisseur : 1mm = 1.04 kg/m<sup>2</sup>

##### Du mode d'application

Auto lissant minimum 2 mm  
Antidérapant épaisseur du grain de l'agrégat  
Truellable minimum 4 mm

##### Temps important

Durée d'emploi du mélange : environ 50 min à 20°C  
Temps de séchage : 4 à 6h (Hors poussière)  
Ouverture au trafic léger : après 48h à 20°C  
Temps avant exposition aux intempéries : 7 jours à 20°C  
Temps avant mise en eau pour les piscines : 8 jours.

##### Entretien matériel

Nettoyage au diluant type **SOLVASAFE**, des outils avant la prise du produit. Protéger certains outillages, type brouette avec un film plastique.

##### Stockage & conservation

Stocker dans un endroit abrité du gel et du soleil, sec et ventilé à température comprise entre +5 et +35°C.  
Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation.  
DLU : 6 mois

#### **SECURITE D'EMPLOI**

Produit à usage strictement à usage professionnel  
Toujours consulter la Fiche de sécurité sur [www.perimetre.com](http://www.perimetre.com) avant utilisation.  
Tenir hors de portée des enfants.

**Retrouvez nos vidéos sur notre chaîne youtube  
« Périmètre bâtiment »**

Produit à usage strictement professionnel. Fiche de Sécurité disponible sur notre site Internet [www.perimetre.pro](http://www.perimetre.pro), rubrique « Produits ».

Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant ce produit. Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine. Notre garantie ne saurait excéder le remplacement d'un produit reconnu défectueux dans un délai d'une année après sa livraison DLU 1 AN 05/07/2022