



PÉRIMÈTRE

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

Conditions de mise en œuvre

Préparation du produit

Les surfaces à traiter doivent être propres, sèches, dégraissées, dépoussiérées et adhérentes. Pour une bonne adhérence et une longévité accrue, il est nécessaire de bien préparer le support :

- Bétons : nettoyer avec **DÉGRAISS+** (produit détergent décapant pour enlever les graisses, les souillures des supports anciens) puis rincer abondamment à l'eau claire jusqu'à disparition totale de la mousse.
- Métaux : dégraissage, éventuellement sablage pour les métaux ferreux.
- Bois : bien dégraisser et dépoussiérer préalablement les surfaces et réparer les parties non adhérentes.

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.

Retrouvez nos vidéos sur notre chaîne youtube
« PÉRIMÈTRE BÂTIMENT »

Mélange

Bien mélanger au préalable la résine A afin de la rendre liquide et homogène puis, verser intégralement le durcisseur B (bien racler les parois) dans la résine A (grand pot).

Prévoir de quoi peser sur le chantier (au cas où la mise en œuvre nécessite de couper les kit pré-pesés) afin de garantir la bonne proportion entre ces composants et donc un séchage correct. Mélanger lentement et soigneusement les 2 composants jusqu'à l'obtention d'une pâte de couleur homogène. Durée du malaxage : 2 à 3 minutes à l'aide d'un malaxeur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation (300 tours/mn au maximum). Le malaxage se fera dans la masse près des parois du pot. Le temps d'utilisation après mélange sera de 50 minutes.

Type de support: Béton, enduit, faïence

Application

Outil : brosse, rouleau liqueur ou pistolet Application au pistolet, diluer avec 5 % maximum de SOLVASAFE).

Appliquer directement sur le support 2 couches de **POXY PLUS** (à 20 °C attendre entre 8 heures et 24 heures entre les couches). Dans le cas d'un support très poreux ou encore friable, appliquer préalablement 1 couche de primaire **POXY FIX**. Pour l'application en épaisseur de 1 mm et plus, appliquer sur la couche de primaire de **POXYFIX**, en une seule passe à la raclette crantée. 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).

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).

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 par temps froid ou pluvieux.

Pour les piscines

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

Application en 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/m² 2eme

Couche : 0.15 kg/m²

Soit, 0.35 kg pour 0.35 mm d'épaisseur. En

forte épaisseur : 1mm = 1.04 kg/m²

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

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 avant utilisation.

Tenir hors de portée des enfants.

Produit à usage strictement professionnel. Fiche de Sécurité disponible sur notre site Internet 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 30/04/2026