

# EPOxyPAINT

## COUCHE DE FINITION ÉPOXY EN PHASE AQUEUSE POUR SOL ET MUR EN INTERIEUR ET EXTERIEUR



Coloris indicatifs. Se reporter au nuancier CERMIX.



### DESCRIPTION

EPOxyPAINT est une couche de finition époxy en phase aqueuse, perméable à la vapeur d'eau, composé de :  
**La partie « A »** = seau-combi contenant le durcisseur et la résine ;  
**La partie « B »** = doypack contenant la pâte coloré.  
 EPOxyPAINT est destiné pour l'application au sol et mur, en intérieur et extérieur.

### AVANTAGES

- Polyvalent: intérieur, extérieur, mur et sol
- Application aisée : pinceau, rouleau, pulvérisateur
- Laisse respirer le support
- Etanche aux liquides
- Sans solvant ni odeur
- Hautes résistances aux UV, agressions chimique et à l'usure
- Finition satinée
- Bon pouvoir couvrant

### DOMAINE D'EMPLOI

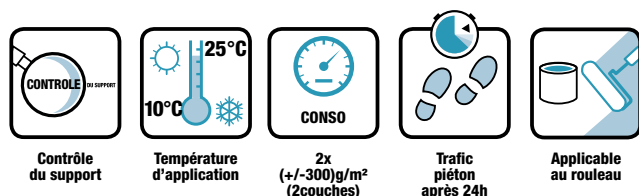
Application à l'intérieur et à l'extérieur, en mural et au sol, en tant que revêtement ou couche supérieure :

- Habitation, Bureaux, Garages, Terrasses,
- Ouvrages souterrains : Parking, caves, ...
- Entrepôts, Stockage des marchandises dangereuses
- Sols, murs, piliers à usage industriel
- etc. ...

Supports conforme au DTU, CPT : base ciment, plâtre, bois, métal, ...  
 En cas de doute, prendre contact avec notre Assistance Technique.

### MISE EN ŒUVRE

Note : Ce qui suit est une description typique de l'application.  
 Dans le cas d'autres paramètres du chantier, contacter notre service technique.



### ANALYSES PRELIMINAIRES

S'assurer que le support réponde aux exigences suivantes

- Résistance à la compression :  $\geq 25$  MPa.
- Résistance à la traction :  $\geq 1,5$  MPa.
- Humidité résiduelle :  $\leq 10\%$
- Planéité :  $\leq 3\text{mm} / 2\text{m}$  et  $\leq 1\text{mm} / 20\text{cm}$

Les joints de fractionnement peuvent être recouverts. Il ne s'agit pas de joints qui contiennent la dilatation et/ou le mouvement du support.

Les joints de dilatation doivent traverser tout le système (gros-œuvre, seconde-œuvre, ragréage, résine éventuelle, ...). Ils peuvent être comblés à l'aide d'un mastic élastomère adapté.

### OUTILLAGE

Mélangeur à hélice pour peinture (min. 300 tr / min). Brosse, rouleau ou pulvérisateur à peinture adapté à une peinture époxy bicomposante. Ruban de masquage.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être préparé conformément au DTU 59.3 : sain, propre, résistant, exempt de poussière, dégraissé et dépoli, sans risque de remontées d'humidité, plan, etc.

Pratiquer une intervention mécanique adaptée afin d'assurer une surface ouverte et débarrassée de toute couche superficielle non cohésive : grenailage, sablage, ponçage, lavage à haute pression, ... Puis, pour dépolir une surface utiliser un aspirateur industriel, pour faire sécher une pièce intérieure fermée utiliser un déshumidificateur, par exemple.

Les parties enlevées, doivent être méthodiquement reprises avec les produits adaptés selon intervention à réaliser : CERMIREP RAPID R3, RAGREFOR, RAGREMAX, ... Sur surface ragréé, pratiquer un léger ponçage (grains 80 ou 120) pour ouvrir les pores, suivi d'un dépoussiérage efficace.

Sabler (ou poncer efficacement) les surfaces métalliques : leur degré de rugosité est SA 2½. Puis, dégraissez immédiatement avec SOLVENT MEK. Après évaporation du SOLVANT MEK, appliquer immédiatement EPOxyPAINT sur la surface pour empêcher l'oxydation de l'acier. Il est également possible de primeriser au préalable avec EPISOL PRIMER WTF.

### PRÉPARATION DU PRODUIT

#### Préparation de la base neutre : partie « A ».

Agiter le durcisseur pour l'homogénéiser avant utilisation. Ajouter la quantité totale de la résine et mélanger mécaniquement (300 tr/min) jusqu'à obtenir une masse homogène.

#### Mélanger de la partie « A » avec la partie « B ».

Ajouter la totalité de la pâte pigmentée (Partie « B ») à la base préparée précédemment (partie « A ») et mélanger mécaniquement (300 tr/min) jusqu'à obtenir une masse homogène de couleur uniforme.

### PRÉPARATION DE L'EQUIPEMENT

Travailler avec un outillage parfaitement propre.

Avant d'appliquer EPOxyPAINT par pulvérisation, consulter le fabricant ou fournisseur du pulvérisateur.

## APPLICATION

Appliquer EPOxyPAINT aussitôt après le mélange, dans la limite de sa durée d'utilisation.

Le produit s'applique en 2 couches. Chaque couche s'applique en passes croisées sans surépaisseur. L'application de la couche suivante se fait le lendemain et jusqu'à 7 jours après l'application de la couche précédente. Au-delà de 7 jours, la surface doit être légèrement poncée et dépoussiérée avant l'application d'une nouvelle couche.

Finition antidérapante. Dans une première couche d'EPOxyPAINT encore fraîche (immédiatement après l'application), saupoudrer du sable fin.

Dès le lendemain, balayer/aspirer le sable en excès puis appliquer la couche suivante d'EPOxyPAINT. Assurer une ventilation adéquate et une faible humidité relative pendant le durcissement.

## CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

S'assurer des conditions hors d'eau / hors d'air et de l'absence d'ensoleillement direct. Pour les applications extérieures, les conditions météo doivent être surveillées min 24h avant, pendant et min 24h après la pose, pour mettre l'ouvrage frais à l'abri du vent, de la pluie et du gel.

Températures d'application : 10 à 25°C

Durée pratique d'utilisation : 30 min

Accès piéton : 24 h

Chargeable mécaniquement : 4 jours

Mise en service : 7 jours

Hygrométrie : éviter le point de rosée (condensation).

Valeurs obtenues à 23°C et 50% HR au laboratoire. L'ouvrabilité du produit et les délais de séchage sont plus courts par températures chaudes et plus longs par températures basses.

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyer les outils utilisés à l'eau claire avant le durcissement du produit. Les résidus de produits durcis doivent être éliminés mécaniquement puis à l'EPONET.

L'entretien de la surface peinte s'effectue après le durcissement complet du produit, par un simple lavage avec un détergent courant.

## PRODUITS COMPLEMENTAIRES

Sable fin si finition antidérapante requise.

## ASTUCES / REMARQUES

Lors du traitement d'une nouvelle surface de béton avec EPOxyPAINT, celle-ci doit avoir au moins 7 jours. Pour obtenir le résultat le plus homogène, les conditions suivantes doivent être les plus constantes possible : état du support, préparation et application du produit, conditions de mise en œuvre, conditions d'utilisation.

Le DTU prévoit la réalisation d'une surface de référence avant la généralisation de l'application. Cette surface doit être présentée au maître d'ouvrage pour validation.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### COMPOSITION

#### Partie A : En seaux – combi :

Résine époxydique

Durcisseur polyamine modifié avec charge

#### Partie B : En Doypack

Pâte de pigment

### CONSOMMATION

± 300 g/m<sup>2</sup> par couche selon la rugosité et la porosité du support

Sur couche sablée (antidérapant) : ± 500 g/m<sup>2</sup>

### DONNEES TECHNIQUES

Densité : 1.4

Teneur en matière sèche : >70%

Viscosité à 20°C : 2500 mPa.s (±500)

Résistance la chaleur : 60°C continu

Épaisseur de couche : ± 300 µm pour 2 couches

### RESISTANCES CHIMIQUES

Bonne résistance chimique aux alcalis, aux dérivés du pétrole, à l'acide de batterie, aux acides dilués, aux sels et aux solutions.

### DOCUMENT DE REFERENCE

DTU 59.3, EN 13813

## CONDITIONNEMENT

EPOxyPAINT	Partie A (Résine + Durcisseur) En seaux	Partie. B (Pâte pigmentée) En doypack
Kit 4.8 kg	4.368 kg	0,432 kg (5 par carton)

## STOCKAGE & CONSERVATION

Conserver dans un local sec et bien ventilé entre + 5 ° C et + 35 ° C.

Durée de conservation: 24 mois après la date de production.

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- EMISSION DANS L'AIR INTERIEUR (1) : Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).
- Consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr) ou sur simple demande auprès de CERMIX France.
- Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation en vigueur.
- Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site [www.cermix.com](http://www.cermix.com). Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.