

# EPISOL AQ PAINT

## REVETEMENT EPOXY À HAUTE CONSISTANCE



### DESCRIPTION

EPISOL® AQ PAINT est un revêtement époxy, perméable à la vapeur, à base d'eau et à deux composants pour les sols et les murs et peut être appliqué comme couche de finition sur les sols en résine époxy autolissante ou mortier, qui sont perméables ou imperméables à la vapeur d'eau.

### AVANTAGES

- Applicable en intérieur et/ou extérieur
- Inodore
- Très haute résistance aux UV
- Perméable à la vapeur d'eau
- Haute résistance chimique
- Étanche aux liquides
- Sans solvant
- Brillant satiné
- Résistance élevée à l'usure

### DOMAINE D'EMPLOI

Revêtement de sols et de murs pour :

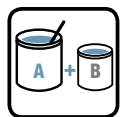
- Comme revêtement ou couche de finition
- Parkings souterrains et aériens
- Garages
- Ateliers
- Entrepôts
- Espaces de stockage pour marchandises dangereuses
- Sols et murs à revêtir industriellement
- Bassins d'orage
- Sols, murs et piliers
- Caves et ouvrages souterrains

### 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.



Températures d'application



Comp A + Comp B  
1,06 kg pour  
3,94 kg



Durée pratique d'utilisation  
30 min

### ANALYSES PRELIMINAIRES

Avant de commencer avec les préparations de la surface et d'appliquer les produits, il est important de tester différents paramètres afin d'obtenir un résultat positif et durable.

Résistance à la compression : min. 25 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la traction : min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>

### Conditions pendant l'application et le durcissement :

Des joints de dilatation techniquement étudiés doivent être fournis.

Ceux-ci sont réintroduits dans le système de résine à installer.

La planéité du sol doit être conforme aux exigences souhaitées.

Si ce n'est pas le cas, des mesures correctes doivent être prises pour combler ou éliminer les irrégularités avec des produits complémentaires à la surface et à la couche supérieure à appliquer.

Les joints et les fissures passives peuvent être recouverts. Ceci à condition qu'ils ne soient pas utilisés comme joints de dilatation ou s'ils ne suivent pas d'autres mouvements de la structure et du sol et qu'ils soient nivelés avec des produits complémentaires à la surface et au système de résine à installer.

### OUTILLAGE NECESSAIRE

Mélangeur avec broche (min. 300 tr/min)

Brosse ou rouleau de peinture à deux composants adapté aux produits à base d'époxy.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les fissures, les joints et autres pièces montrant des fuites d'eau doivent d'abord être complètement imperméabilisés et étanches.

La surface doit être prétraitée mécaniquement. Cela peut se faire en sablant la surface sans poussière ou en ponçant la surface. Ce traitement assure une surface de texture ouverte, permettant de retirer la peau de ciment du béton et des restes de revêtements et d'adhésifs.

Appliquez toujours les produits sur une surface propre, exempte de tout matériau réduisant le pouvoir d'adhérence, tel que la saleté, l'huile, la graisse, les anciens revêtements ou traitements de surface, etc. Les parties des surfaces à recouvrir qui ne répondent pas aux exigences décrites ci-dessus (résistance à la compression, résistance à la traction, pièces mal cohésives, ...) doivent être traitées ou enlevées et réparées en utilisant une méthode correcte et avec des produits complémentaires à la surface et à la couche supérieure à appliquer.

Si la planéité du sol ne répond pas aux exigences souhaitées, une couche d'égalisation tiré à zéro ou de ragréage peut être appliquée.

Si vous choisissez de travailler avec une plinte sans soudure, utilisez RESIPOX® PRIMER avec RESIPOX®. Enlever les pièces détachées en brossant bien et enlever la poussière avec un aspirateur industriel.

Préparez les supports métalliques en les sablant. Le degré de rugosité des surfaces métalliques est SA 2½. Puis dégraisser immédiatement la surface avec SOLVANT MEK. Après avoir complètement évaporé le SOLVANT MEK, appliquez immédiatement une couche de EPISOL® AQ PAINT sur la surface pour empêcher la réoxydation de l'acier.

## PRÉPARATION DU MÉLANGE

Remuez la base (composant A) avant utilisation. Ajoutez la quantité totale du durcisseur (composant B) et mélangez mécaniquement (300 tr/min) jusqu'à ce que les deux composants soient homogènes.

La 1<sup>ère</sup> couche d'EPISOL AQ PAINT peut être diluée avec 5% d'eau.

## APPLICATION

Travailler toujours avec du matériel de mélange et d'application propre.

Appliquez EPISOL® AQ PAINT dans les 30 minutes (à 20°C) après avoir mélangé le produit.

### Comme revêtement de sol, mural ou couche de finition - lisse

Appliquer la première couche EPISOL® AQ PAINT sur la surface avec un pinceau ou avec un rouleau à peinture deux composants et travaillez toujours en travers.

### Comme revêtement de sol ou couche de finition - antidérapant

Appliquer la première couche EPISOL® AQ PAINT sur la surface avec un pinceau ou avec un rouleau à peinture deux composants et travaillez toujours en travers. Une finition antidérapante peut être obtenue en saupoudrant des granulés secs dans la première couche immédiatement après l'application de l'EPISOL® AQ PAINT.

## CONDITIONS D'APPLICATION

Température d'utilisation : +10°C à +25°C (HR max 85%)

Durée pratique d'utilisation : +/- 30 min

Le sol est praticable après 1h

Résistance mécanique totale après 4 jours à +20°C

Résistance chimique totale après 7 jours à +20°C

## FINITION

### Comme revêtement de sol, mural ou couche de finition - lisse

24 heures après l'application de la première couche, une seconde couche d'EPISOL® AQ PAINT doit être appliquée en couche de finition avec un pinceau ou avec un rouleau à peinture deux composants et toujours en travers.

### Comme revêtement de sol ou couche de finition - antidérapant

24 heures après l'application de la première couche d'EPISOL® AQ PAINT, éliminer l'excès de granulé avec un aspirateur industriel.

Ensuite, appliquez une deuxième couche d'EPISOL® AQ PAINT en couche de finition avec un pinceau ou avec un rouleau à peinture deux composants et travaillez toujours en travers.

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyer le matériel et les outils immédiatement avec le SOLVANT MEK. Tout résidu du produit durci doit être enlevé mécaniquement.

Pour le nettoyage et l'entretien du système de résine installé, nous vous renvoyons aux brochures d'information :

Nettoyage et entretien de revêtements de sol en résine synthétique – INDUSTRIE

Nettoyage et entretien de revêtements de sol en résine synthétique – BATIMENTS PRIVÉS ET PUBLICS

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Granule de remplissage si une finition antidérapante est souhaitée.

Nettoyer les outils : l'eau claire

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### APPARENCE - COMPOSITION

Composant A	Résine époxydique
Composant B	Durcisseur polyamine modifié avec mastic et pigment

### CONSOMMATION

#### Comme revêtement de sol et mural - lisse

Première couche : +/- 150 - 250 g/m<sup>2</sup>

(en fonction de la rugosité et la porosité de la surface)

Deuxième couche : +/- 150 - 250 g/m<sup>2</sup>

#### Comme revêtement de sol - antidérapant

Première couche : +/- 150 - 250 g/m<sup>2</sup>

(en fonction de la rugosité et la porosité de la surface)

Deuxième couche : +/- 300 - 400 g/m<sup>2</sup>

(en fonction du degré d'antidérapant et de la taille de grain choisie du matériau de remplissage dans la première couche)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité	1,8
Teneur en matières sèches	< 82%
Viscosité à 20° C	2500 Pa.s +/- 500
Résistance thermique	60°C en continu
Épaisseur de couche	+/- 300 µm par 2 couches
Taux d'humidité maximal	85% d'humidité relative

## CONDITIONNEMENT

EPISOL AQ PAINT	Composant A	Composant B
Kit de 5 kg	1,06 kg	3,94 kg

Kit de 5 kg - 80 kits par palette

## STOCKAGE & CONSERVATION

Peut être stocké 24 mois à partir de la date de fabrication dans l'emballage d'origine non ouvert. Stocker à l'abri de l'humidité, dans un endroit sec et bien ventilé, à des températures comprises entre +5°C et +35°C.

## 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.