

# EPISOL® PU 43 OP MAT

COUCHE DE FINITION EN POLYURÉTHANE



## DESCRIPTION

Couche de finition en polyuréthane matte et résistante à l'usure avec effet peau d'orange pour sols en résine synthétique époxy, polyuréthane et Polyac PMMA.

## AVANTAGES

- Monocomposant
- Transparent ou selon la palette de couleurs étendue
- Bonne résistance aux UV
- Très grande résistance aux rayures et à l'usure
- Haute résistance aux produits chimiques et aux liquides
- Basse consommation
- Surface légèrement structurée
- Absorption faible des saletés

## DOMAINE D'EMPLOI

Compatible avec plusieurs systèmes de revêtement de sol en époxy, en polyuréthane ou en Polyac PMMA.

- Bâtiments privées
- Bâtiments publics
- Centres commerciales
- Immeubles de bureaux
- Hôpitaux
- Centres de soins résidentiels
- Réfectoires
- Revêtements industriels avec charge lourde
- Etc...

## MISE EN ŒUVRE

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

### ANALYSES PRÉLIMINAIRES

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>

Teneur en humidité: ≤ 10 % d'humidité pour systèmes ouverts à la vapeur et ≤ 5 % pour systèmes scellés à la vapeur.

Conditions pendant l'application et le durcissement: voir les "conditions d'application" décrites plus en détail dans cette fiche technique.

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 NÉCESSAIRE

- Mélangeur avec broche (min. 300 tr/min)
- Rouleau de peinture à deux composants adapté aux produits à base de polyuréthane.
- Ruban adhésif
- Bac à peinture

### PRÉPARATION DU SUPPORT

EPISOL® PU 43 OP MAT est appliqué sur un système durci de sol en résine époxydique ou polyuréthane. Les sols en résine époxydique et polyuréthane ou les couches existantes de finition qui ont plus de 7 jours doivent être rendus rugueux.

Les sols en résine synthétique polyméthacrylate de méthyle POLYAC® doivent durcir pendant au moins 2 heures, doivent être rendus légèrement rugueux et dégraissés avec POLYAC® CLEANER avant de les recouvrir d'EPISOL® PU 43 OP MAT.

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 (planéité, 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 de finition à appliquer.

Enlever les pièces détachées en brossant bien et enlever la poussière avec un aspirateur industriel.

### PRÉPARATION DU PRODUIT

#### Mélange

Transparent:

Agitez EPISOL® PU 43 OP MAT de manière homogène avant utilisation.

Coloré:

Agitez EPISOL® PU 43 OP MAT de manière homogène avant utilisation.

Ajouter 0,75 kg pigment en poudre et mélanger mécaniquement (300 tr / min) jusqu'à ce que les deux composants soient homogènes.

## PRÉPARATION DE L'ÉQUIPEMENT

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

## APPLICATION

Appliquer EPISOL® PU 43 OP MAT à partir d'un seau ou d'un bac à peinture à l'aide d'un rouleau à peinture non pelucheux. Répartir en forme de croix en exerçant une forte pression.

Finir après 15 minutes au rouleau à peinture large sans exercer de pression et en travaillant toujours en croix.

Toujours exécuter le dernier mouvement dans le même sens afin d'éviter toute différence de structure.

Remplacer les rouleaux de peinture après 45 minutes.

## FINITION

Une deuxième couche peut être appliquée après 24 heures.

### REMARQUE:

Finition d'un sol coulé avec 1 couche d'EPISOL® PU 43 OP MAT = ouvert à la vapeur, avec 2 couches d'EPISOL® PU 43 OP MAT = étanche à la vapeur.

## CONDITIONS D'APPLICATIONS

Conditions pendant l'application et le durcissement des produits.

La température de traitement recommandée pour la surface, l'environnement, le matériau et les produits est comprise entre +10 °C et +25 °C.

Humidité relative: Max. 85 %

Point de rosée: la température de la surface et du produit non encore complètement durci doit être supérieure d'au moins 3 °C au point de rosée. Éviter la condensation sur la surface dès le début des préparations jusqu'au durcissement complet des produits. Assurer une ventilation adéquate et une humidité relative basse pendant le durcissement.

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyer les outils utilisés avec SOLVENT MEK avant de faire sécher EPISOL® PU 43 OP MAT. Tout résidu du produit durci doit être enlevé mécaniquement.

Pour le nettoyage et l'entretien du système de résine synthétique 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

Si vous souhaitez une couche de finition colorée: pigment en poudre (à commander séparément).

Solvant de nettoyage pour les outils: SOLVENT MEK.

## AVIS ET REMARQUES

Les sols en résine synthétique de composition inconnue ne peuvent être recouverts qu'après qu'un essai d'adhérence a été exécuté et que les résultats de cet essai sont positifs.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### APPARENCE - COMPOSITION

Monocomposant	Polyuréthane modifié
Couleur	Transparent Si une couche de finition colorée est souhaitée: pigment en poudre à commander séparément (RAL - voir liste de prix).

### TEMPS DE RÉACTION

Temps pratique d'utilisation: 45 minutes.

Sec à la poussière: après 6 heures.

Mécaniquement chargeable: après 48 heures avec une ventilation suffisante.

Résistance chimique totale : après 7 jours. (Attention: l'eau est aussi un produit chimique)

Durcissement complet: après 7 jours.

Temps mesurés à 20 °C, les températures plus basses prolongent le temps de durcissement.

### CONSUMMATION

Transparent: 80-110 g/m<sup>2</sup> par couche.

Coloré: 80-110 g/m<sup>2</sup> par couche.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids spécifique	1,1 kg/dm <sup>3</sup>	EN ISO 2811-1
Viscosité	350 mPa.s	EN ISO 3219
Épaisseur de couche	70 – 100 µm	EN ISO 2808
Adhérence	>2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Dureté Shore D	80 – 90	EN ISO 868
Résistance à l'abrasion - Tabertest CS10-1000tr-1kg	<10 mg	EN ISO 5470-1
Résistance à l'abrasion – Méthode BCA	AR0,5	EN 13892-4
Résistance à l'abrasion - Performances de classement	<1 g / < 1 cm <sup>3</sup>	XP P11-101
Surface	Mat, peau d'orange	
Rapport de mélange	Transparent: prêt à l'usage Pour couche de finition colorée: 5 kg Transparent + 0,75 kg pigment en poudre	
Durcissement à cœur	Sans retrait	

### RÉSISTANCE CHIMIQUE

Bonne résistance chimique selon EN 13529 de min. 7 jours à 20°C contre groupe 1 : essence, groupe 3 : fuel, diesel et huiles moteur et de transmission non utilisées, groupe 4 : hydrocarbures, groupe 10 : acides inorganiques jusqu'à 20% et sels à hydrolyse acide en solution aqueuse (pH <6) sauf acide fluorhydrique et acides oxydants et leurs sels, groupe 5 : alcools, y compris méthanol jusqu'à 48% et éthers de glycol, groupe 9 : acide acétique, groupe 10 : acide sulfurique et leurs sels, groupe 10 : acide sulfurique en solution aqueuse (pH <6). méthanol jusqu'à 48% et éthers de glycol, groupe 9 : acide acétique, groupe 10 : acide sulfurique jusqu'à 20% et sels d'hydrolyse acide, groupe 11 : alcalis inorganiques et sels d'hydrolyse alcaline (pH>8), groupe 13 : amines et leurs sels (en solution aqueuse), et liquide de frein. Résistance chimique limitée aux hydrocarbures halogénés de 24 heures maximum. Veuillez vous adresser à RESIPLAST S.A. pour de plus amples informations.

## MARQUAGE CE

	
KORAC NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, Belgique	
12	
EN 13813	
Revêtement à base de résine synthétique pour l'utilisation à l'intérieur des bâtiments	
Émission de substances corrosives	SR
Résistance à l'usure	≤ AR0,5
Force d'adhérence	≥ B1,5
Résistance à l'impacte	≥ IR10
Réaction au feu	E <sub>fl</sub>

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE



FM 78518



EMS 716699

## CONDITIONNEMENT

EPISOL® PU 43 OP MAT	Composant A
Set 5 kg transparent	5 kg

## STOCKAGE ET CONSERVATION

EPISOL® PU 43 OP MAT doit être stocké, dans son emballage non ouvert, dans un endroit sec, bien ventilé et à une température de +5 à +35 °C.

Durée de conservation: 6 mois.

En cas de doute, veuillez prendre contact avec RESIPLAST S.A. et mentionner le numéro de lot figurant sur l'emballage. Ne pas déverser dans les eaux souterraines, les eaux de surface ou les égouts. Évacuer le récipient souillé et les restes selon les prescriptions légales en vigueur.

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Lire attentivement les fiches de sécurité avant l'utilisation d'EPISOL® PU 43 OP MAT. Une odeur caractéristique se dégage pendant l'application. Veiller à assurer une ventilation suffisante, à tenir les sources d'inflammation éloignées et à ne pas fumer. Éviter tout contact avec la peau. Une concentration élevée de vapeurs peut causer des irritations aux yeux et/ou le produit peut provoquer une hypersensibilité en cas d'inhalation et/ou de contact avec la peau. Ne pas conserver des produits alimentaires (nourriture, boissons) dans le même espace de travail. Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation locales en vigueur. Le port de gants et de lunettes de protection est obligatoire.

Les informations ci-dessus sont communiquées en toute bonne foi, sans offrir toutefois une quelconque garantie. L'application, l'utilisation et la manipulation des produits étant effectuées hors de notre contrôle, elles relèvent de la responsabilité de l'utilisateur/la personne en charge de l'application. Dans l'éventualité où KorAC SA devrait être néanmoins tenue responsable du dommage encouru, les dommages-intérêts seront toujours limités à la valeur des marchandises livrées. Nous nous efforçons de livrer en tout temps des marchandises d'une haute qualité constante. Toutes les valeurs de cette fiche technique sont des valeurs moyennes résultant d'essais réalisés en conditions laboratoire (20 °C et 50 % HR). Les valeurs mesurées sur chantier peuvent présenter un léger écart puisque les conditions ambiantes, l'application et la manière de travailler avec nos produits tombent hors de notre contrôle. N'ajoutez aucun produit autre que ceux indiqués dans la documentation technique. La présente version remplace toutes les précédentes. Version 2.0 Date: 10 janvier 2024 10:56 AM