

EPISOL® PU TOPCOAT WB



COUCHE DE FINITION À BASE D'EAU EN POLYURETHANE POUR LES SOLS EN RESINE EPOXYDIQUE ET POLYURETHANE



DESCRIPTION

Couche de finition en polyuréthane transparente ou colorée à base d'eau pour sols en résine époxydique et polyuréthane avec une grande résistance à l'usure et à la lumière.

AVANTAGES

- A base d'eau – sans solvants
- Perméable à la vapeur d'eau
- Sans odeur
- Très haute résistance aux rayons ultra violets
- Haute résistance chimique
- Imperméable aux substances liquides
- Mate
- Disponible en transparent ou selon une palette de couleurs étendue (RAL + NCS - voir la brochure d'information couleur de RESIPLAST® NV)
- Epaisseur de couche limitée
- Haute résistance à l'usure
- Bon taux de couverture
- Basse consommation
- Surface lisse
- Faible absorption de crasses

DOMAINE D'EMPLOI

- Comme couche de finition pour un sol en résine époxydique ou polyuréthane
- Bâtiments privées
- Bâtiments publics
- Centres commerciales
- Immeubles de bureaux
- Hôpitaux
- Centres de soins résidentiels
- Réfectoires
- Revêtements industriels avec charge semi-lourde
- Etc...

MISE EN ŒUVRE

Note: Ce qui suit est une description typique de l'application. Dans le cas d'autres paramètres de chantier, contactez 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/mm².

Résistance à la traction: min. 1,5 N/mm²

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 de mise en œuvre” 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 TOPCOAT WB 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.

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

Remuez le durcisseur (composant B) de manière homogène avant utilisation. Ajoutez la quantité totale de la résine (composant A) et mélangez mécaniquement jusqu'à ce que les deux composants soient homogènes.

PRÉPARATION DE L'EQUIPEMENT

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

APPLICATION

Appliquez EPISOL® PU TOPCOAT WB 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 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.

Assurer une ventilation adéquate pendant le durcissement.

FINITION

Toujours appliquer une deuxième couche après minimum 6 heures.

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. Eviter 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 de l'eau claire avant de faire sécher EPISOL® PU TOPCOAT WB. 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

Produit de nettoyage pour les outils: De l'eau claire.

AVIS ET REMARQUES

Les sols en résine synthétique de composition inconnue ne peuvent être recouverts qu'après un test d'adhérence et que les résultats de ce test sont positifs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**APPARENCE - COMPOSITION**

Composant A	Immersion de polyuréthane acrylate
Composant B	Durcisseur aliphatique
Couleur	Transparent ou coloré. (RAL + NCS – voir la brochure d'information couleur de RESIPLAST® NV)

TEMPS DE RÉACTION

Temps de traitement après mélange: 90 minutes.

Sec à la poussière: après 6 heures.

Entièrement mécaniquement chargeable: après 72 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

Environ 100 g/m² par couche


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids spécifique	1,04 kg/dm ³
Viscosité	55 mPa.s
Épaisseur de couche	80 – 100 µm
Adhérence	>2,0 N/mm ²
Surface	Lisse
Dureté Shore D	80 – 90
Durcissement à cœur	Sans retrait

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Bonne résistance chimique contre les alcalis, dérivés du pétrole, l'acide de batterie, les acides organiques dilués, sels et solutions. Résistance limitée (formation de taches) contre tanins, anti oxydantes et plastifiants, etc. Ces taches ne peuvent plus être enlevées et noirciront sous l'effet des UV. Pour plus d'information veuillez vous adresser à RESIPLAST® SA.

MARQUAGE CE

	
RESIPLAST® NV, Gulkenrodestraat 3, B-2160 Wommelgem	
12	
EN 13813	
Couche de finition en résine synthétique - Pour le recouvrement des surfaces.	
Réaction au feu	E _{fl}
Émission de particules corrosives	SR
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'usure (Taber)	<10 mg (CS10-1000 tr - 1 kg)
Adhérence	B 1,5
Résistance aux chocs (DIN EN ISO 6272)	>10 Nm
Isolation acoustique	NPD
Absorption acoustique	NPD
Résistance thermique	NPD
Résistance chimique	NPD

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

CONDITIONNEMENT

EPISOL® PU TOPCOAT WB Coloré	Comp A	Comp B
Pack 5,575 kg	5 kg	0,575 kg

EPISOL® PU TOPCOAT WB Transparent	Comp A	Comp B
Pack 5,075 kg	4,5 kg	0,575 kg

STOCKAGE ET CONSERVATION

EPISOL® PU TOPCOAT WB doit être stocké dans un endroit sec, bien ventilé à une température entre +5 °C et +35 °C. Durée de conservation 24 mois dans l'emballage d'origine et non ouvert.

En cas de doute, veuillez contacter RESIPLAST® SA et mentionner le numéro de lot figurant sur l'emballage. Ne pas déverser dans les eaux souterraines, les eaux de surface ou les égouts. Evacuer 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 TOPCOAT WB. 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. Eviter 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: 31 mars 2022 7:57 PM