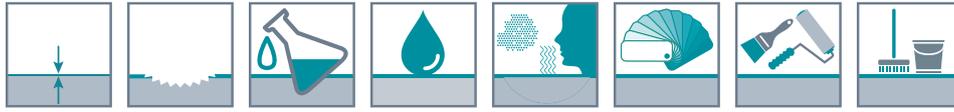


EPISOL® PC

REVÊTEMENT ET COUCHE DE FINITION EPOXY, BICOMPOSANT



DESCRIPTION

EPISOL® PC est un revêtement époxy bicomposant "high build", imperméable à la vapeur, pour enduire sols et plinthes qui aussi peut être utilisé comme couche de finition sur les sols de résine de coulé époxy et mortier d'époxy.

AVANTAGES

- Épaisseur de couche limitée
- Haute résistance à l'usure
- Résistance au «Points d'eau précoces»
- Sans odeur
- Haute résistance chimique
- Étanche aux liquides
- Couleurs en fonction de la palette de couleurs étendue (consultez RESIPLAST NV Brochure d'info couleurs)
- Appliquer au rouleau ou au pinceau
- Brillant
- Facile à entretenir

DOMAINE D'EMPLOI

En tant que revêtement sur divers substrats ou en tant que couche supérieure sur des sols époxy et des plinthes étanches.

- Parkings
- Garages
- Ateliers
- Entrepôts
- Sols à revêtir de façon industrielle

MISE EN ŒUVRE

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

ANALYSES PRÉLIMINAIRES

Avant de commencer avec les travaux il est important de tester différents paramètres afin d'obtenir un résultat durable.

Résistance à la compression: min. 25 N/mm²

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

EPISOL® PC doit être appliqué sur une surface sèche.

Teneur en humidité du substrat: ≤ 5 %.

Conditions climatiques: voir la section «conditions d'applications».

Des joints de dilatation doivent être repris dans le système de résine synthétique à installer.

La planéité de la surface doit être conforme aux exigences souhaitées. Si ce n'est pas le cas, des mesures correctes doivent être prises pour combler ou niveler les irrégularités avec des produits complémentaires au support et au revêtement à appliquer.

La planéité de la surface doit être conforme aux exigences souhaitées. Si ce n'est pas le cas, des mesures correctes doivent être prises pour combler ou niveler les irrégularités avec des produits complémentaires au support et au revêtement à appliquer.

Fissures immobiles doivent être remplis avec des produits complémentaires avant l'enduire avec EPISOL® PC.

OUTILLAGE NÉCESSAIRE

- Mélangeur électrique avec broche (300 tr/min minimal)
- Pinceau ou rouleau de peinture à deux composants adapté aux produits à base d'époxy
- Ruban adhésif

PRÉPARATION DU SUPPORT

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

La surface doit être pré-traitée mécaniquement se faire par sablage ou grenouillage. Le traitement avec jets d'eau à haute pression est possible, mais la surface doit sécher suffisamment. Teneur en humidité du substrat: ≤ 5% d'humidité avant l'application du EPISOL® PC.

Ces traitements permettent d'obtenir une surface à texture ouverte et d'enlever la pellicule de ciment, des anciens restants de revêtements et d'adhésifs, la saleté, l'huile, la graisse, enlever les éléments non-adhérents en brossant bien et enlever la poussière avec un aspirateur industriel.

Les parties des surfaces à revêtir qui en répondent pas aux exigences décrites ci-dessus doivent être traitées ou enlevées et réparées selon une méthode correcte et avec des produits complémentaires à la surface et au système de résine synthétique à installer.

Préparez les surfaces en acier en les sablant. Le taux de rugosité des surfaces métalliques est de SA 2 1/2. Ensuite, dégraisser immédiatement la surface avec MEK. Après l'évaporation complète du MEK, appliquez immédiatement une couche de EPISOL® PRIMER WTF pour empêcher l'acier de se ré-oxyder.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Remuez le composant A de manière homogène avant utilisation. Ajoutez la quantité totale de composant B et mélangez mécanique-ment (300 tr/min) jusqu'à ce que les deux composants soient homogènes.

PRÉPARATION DE L'EQUIPEMENT

Travaillez toujours avec des outils de traitement et de mélange propres.

APPLICATION

Appliquez EPISOL® PC dans les 30 minutes après avoir mélangé. Étaler avec un pinceau ou un rouleau de peinture à deux composants, et travaillez toujours en croix. Un finition antidérapante peut être obtenue en saupoudrant des granulés secs dans cette première couche. Enlever l'excès de sable après 24 heures.

FINITION

Appliquer la deuxième couche après 24 heures.

CONDITIONS D'APPLICATIONS

La température de mise en œuvre recommandée pour le substrat, l'environnement, le matériau et les produits est comprise entre +10 °C et +25 °C. Humidité relative: max. 85 %

La température du substrat et du produit non encore complètement durci doit être au moins supérieur de 3 °C au point de rosée. Évitez la condensation sur la surface du moment EPISOL® PC (et le primaire) est appliqué, jusqu'à ce que les produits soient complètement durcis. Assurez une ventilation adéquate pendant le durcissement

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyez les outils utilisés avec du MEK ou de l'acétate d'éthyle avant le durcissement de EPISOL® PC. Les résidus de produit durcis doivent être enlevés mécaniquement.

Pour le nettoyage et l'entretien du système de résine synthétique installé veuillez consulter les brochures d'information:

Nettoyage et entretien de système de sol en résine synthétique
- INDUSTRIE Nettoyage et entretien de système de sol en résine synthétique - BÂTIMENTS PUBLICS ET PRIVÉS

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- Granulat de saupoudrage si finition antidérapante est souhaitée.
- Nettoyage des outils: SOLVENT MEK

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APPARENCE - COMPOSITION

Composant A	Résine époxy / charge
Composant B	Durcisseur d'amine
Couleur	Consultez RESIPLAST NV Brochure info couleurs

TEMPS DE RÉACTION

Le sol est traficable après 24 heures de durcissement.

Résistance mécanique après 7 jours.

Résistance chimique totale après 7 jours à 20 °C; des températures plus basses (< 20 °C) prolongent le temps de durcissement.

CONSUMMATION

Revêtement: 300 g/m² par couche

Couche antidérapante: >500 g/m² en tant ue couche de finition

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse spécifique	1,9 kg/dm ³
Viscosité (Comp A/Comp B) Brookfield DV2T – spindle	1400 mPa.s
Dureté Shore D (2 jours, 20°C)	74
Résistance à l'usure (Taber) CS10-1000g-500cycles	17 g
Résistance à l'usure (BCA)	≤ 50 µg
Adhérence sur béton	≥ 1,5 N/mm ²

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Bonne résistance chimique aux alcalis, dérivés du pétrole, acide de batterie, acides organiques dilués, sels et solutions. Pour plus d'informations, veuillez contacter RESIPLAST NV.

MARQUAGE CE

	
KORAC NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, België	
22	
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	≥ IR9
Réaction au feu	B _{FL} -s1

	
KORAC SA, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, Belgique	
23	
EN 1504-2	
Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton Protection de surface – Revêtement (membrane)	
Adhérence – pull-off	≥ 1,5 (1,0) N/mm ²
Perméabilité au CO ₂	S _D ≥ 50 m
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe III
Résistance à l'usure	< 3000 mg
Absorption d'eau capillaire et perméabilité à l'eau	w < 0,1 kg/(m ² · h ^{0,5})
Résistance au choc	Classe I
Résistance aux fortes attaques chimiques	Classe I
Réaction au feu	B _{FL} -s1
Substances dangereuses	Conforme 5.4
DoP N°: DOP01EPS01S2	

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE



CONDITIONNEMENT

EPISOL PC	COMP. A	COMP. B
Set 16 kg	14 kg	2 kg

STOCKAGE ET CONSERVATION

Conservez EPISOL® PC dans un endroit sec et bien ventilé entre +5 °C et +35 °C.

Durée de vie: 24 mois.

En cas de doute, contactez RESIPLAST NV et indiquez le numéro de lot sur l'emballage. Ne pas rejeter dans les eaux souterraines, les eaux de surface ou les égouts. Éliminez les emballages contaminés et les résidus conformément aux exigences légales en vigueur.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Lisez attentivement les fiches de sécurité avant l'utilisation d'EPISOL® PC. Pendant la mise en œuvre une odeur caractéristique se dégage. Assurer une ventilation adéquate, tenir éloigné des sources d'inflammation et ne pas fumer. Éviter tout contact avec la peau. Une irritation et/ou une hypersensibilité des yeux peuvent survenir en cas de concentration élevée de vapeurs, d'inhalation et/ou de contact avec la peau. Ne stockez pas de nourriture et boisson dans le même endroit de travail. Portez toujours un équipement de protection individuelle conformément aux directives et à la législation en vigueur. La portée

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: 18 avril 2024 2:40 PM