EPISOL® PRIMER EL WB

COUCHE EPOXY CONDUCTRICE À BASE D'EAU

DESCRIPTION

EPISOL® PRIMER EL WB est une couche époxy conductrice à base d'eau. Ceci est utilisé comme primaire intermédiaire, conductrice pour les systèmes de sol EPISOL® ESD et ATEX, ouverts et étanches à la vapeur.

AVANTAGES

- Bonne conductivité
- A base d'eau – sans solvant
- A la fois pour les sols conducteurs ouverts et étanches à la vapeur
- Longue durée d'utilisation
- Application simple au rouleau à peinture

DOMAINE D'EMPLOI

EPISOL® PRIMER EL WB convient comme primaire intermédiaire, adapté aux systèmes EPISOL® conçus pour les environnements industriels ATEX) et les zones ESD (EPA).

Les zones ATEX ou ESD typiques sont les suivantes :

- Industrie, logistique et stockage (de substances ou de liquides inflammables)
- Zones présentant un risque d'explosion
- Laboratoires et salles blanches
- Salles d'ordinateurs et de serveurs
- Industrie électronique et de haute technologie
- Industrie pharmaceutique et chimique
- Industrie alimentaire
- Production d'énergie et exploitation minière
- Stations de charge de batteries
- Industrie automobile
- Aérospatiale, aviation, industrie de la défense
- etc...

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 PRÉLIMINAIRES ÉVENTUELLES

EPISOL® PRIMER EL WB fait partie d'un système d'orientation ESD et ATEX.
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à les fiches système de construction EP SLW UVM ESD et EP SLW UVM ESD.
Toujours appliquer EPISOL® SLW EL sur le primaire époxy conducteur à base d'eau sur un primaire époxydique ou une couche de ragréage.
Si un nivellement est nécessaire, toujours s'assurer que l'apprêt époxy et le grattoir ou la couche de nivellement appropriés sont appliqués sur le substrat.
Prévoir des bandes de cuivre autocollantes avant d'appliquer le primaire conducteur.
Consulter les fiches techniques de chaque couche et demander conseil à KORACHEM NV.
Conditions pendant l'application et le durcissement : voir les « conditions de mise en œuvre » décrites plus en détail dans cette fiche technique.

OUTILLAGE NÉCESSAIRE

- Mélangeur avec broche (min. 300 rpm)
- Rouleau de peinture adapté aux produits à base d'époxy
- Ruban adhésif

PRÉPARATION DU SUPPORT

EPISOL® PRIMER EL WB est toujours appliqué sur un primaire ou une couche d'égalisation durci, après la pose des bandes de cuivre profilées autocollantes, à commander séparément. Placez les bandes de cuivre le long du périmètre de la pièce, à environ 30 cm du mur, et connectez-les à au moins deux points de mise à la terre. Pour les surfaces de plus de 400 m², un maillage supplémentaire est installé avec des bandes de cuivre espacées de 20 x 20 mètres. Si vous choisissez d'utiliser une plinthe sans joint, utilisez RESIPOX® UNIVERSAL avec RESIPOX®, le mortier de réparation.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Agitez la base (composant A) de manière homogène avant utilisation. Ajouter la quantité totale au durcisseur (composant B) et mélanger mécaniquement (300 tr / min) jusqu'à ce que les deux composants soient homogènes.

PRÉPARATION DE L'ÉQUIPEMENT

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

APPLICATION

Étendre 1 couche d'EPISOL® PRIMER EL WB avec un rouleau de peinture sur toute la surface à traiter.

FINITION

À condition que la ventilation soit suffisante, le sol peut être parcouru après 4 heures et la couche suivante du système de sol EPISOL® ATEX ou ESD peut être installée.

CONDITIONS D'APPLICATION

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. Évitez la condensation sur la surface dès le début des préparations jusqu'au durcissement complet des produits. Assurer une ventilation adéquate et une faible humidité relative pendant le durcissement.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyer les outils utilisés avec de l'eau pure avant de faire sécher l'EPISOL® PRIMER EL WB. 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 PRIVES ET PUBLICS

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Système RESIPLAST EP SL UVM ESD

- Primaire : EPISOL® UNIVERSAL, EPISOL® PRIMER RFE, ou EPISOL® PRIMER WTF (pour les carreaux en céramique après ponçage).
- Optionnelle: couche de ragréage ou d'égalisation EPISOL® UNIVERSAL (rempli avec de la farine de quartz M4, ratio résine : charge = 1 : 1 minimum 1,0 kg/m² ou 1 : 1,5 minimum 2,5 kg/m²) ou EPISOL® FLOORLINE EGALISER
- Bandes de cuivre autocollantes profilées
- Sol conducteur : EPISOL® FLOORLINE EL of EPISOL® FLOORLINE ESD
- Couche de finition colorée : EPISOL® PU 43 OP MAT EL
- Optionnelle: billes de verre RESIGRIP 150 (5% en poids mélangé à la couche de finition)

Autres:

- Mortier époxy de réparation et de socle RESIPOX®
- Solvant de nettoyage pour les outils : SOLVENT MEK

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APPARENCE - COMPOSITION

Composant A	Résine époxydique
Composant B	Durcisseur polyamine modifiée
Couleur	Noir
Surface	Lisse, mate

TEMPS DE RÉACTION

Temps de traitement après mélange : 45 minutes
Praticable : après 4 heures
Recouvrable : après 4 à 48 heures
Entièrement mécaniquement chargeable : après 4 jours
Résistance chimique totale : après 4 jours.
Temps mesurés à 20 °C avec une ventilation suffisante, les températures plus basses prolongent le temps de durcissement.

CONSOMMATION

100 g/m² (max. tot 150 g/m2)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids spécifique	1.05 ± 0,01 kg/dm³
Résistance spécifique	±2 kΩ
Épaisseur de couche	±80 – 100 µm

RÉSISTANCES CHIMIQUES

EPISOL® PRIMER EL WB offre une protection limitée contre les attaques chimiques. Veuillez vous adresser à KORACHEM SA pour de plus amples informations.

MARQUAGE CE

CE

KORACHEM SA, 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
Force d'adhérence	≥ B1,5
Résistance électrique	ER2000
Réaction au feu	E_{fl}

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

bsi. ISO 9001:2015 Quality Management FM 78518

bsi. ISO 14001:2015 Environmental Management EMS 716699

COMPLIANT - COMPLIANT REACH

CONDITIONNEMENT

EPISOL® PRIMER EL WB	Comp. A	Comp. B
Pack 3 kg	0,43 kg	2,57 kg
Set 9 kg	1,29 kg	7,71 kg

STOCKAGE ET CONSERVATION

EPISOL® PRIMER EL WB doit être stocké dans un endroit sec, bien ventilé et à une température de +5 à +35 °C.
Durée de conservation de 24 mois.
En cas de doute, veuillez prendre contact avec KORACHEM 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. 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® PRIMER EL WB. 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 Korachem 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: 22 mai 2025 3:16 PM