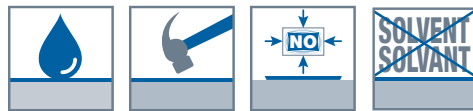


EPISOL® PU SL2K

SOL COULÉ EN POLYURÉTHANE AUTO-NIVELANT DE 2 À 3 MM



DESCRIPTION

EPISOL® PU SL2K est un sol coulé en polyuréthane 2-composant, sans solvants et étanche aux liquides, pour usage intérieur, avec de hautes propriétés mécaniques.

AVANTAGES

- Épaisseur de couche limitée
- Excellente fluidité
- Élastique en permanence
- Résistance élevée aux chocs
- Confort de marche élevé
- Faible émission de COV
- Entretien facile
- Étanche aux liquides
- Sans retrait
- Sans solvant

DOMAINE D'EMPLOI

EPISOL® PU SL2K est utilisé pour les sols intérieurs à liant résine résidentiels et industriels et est toujours recouvert d'une des couches de finition ou de finition transparentes suivantes de la gamme RESIPLAST : EPISOL® PU 43 OP MAT, EPISOL® PU 43 OP SF, COUCHE DE FINITION PU EPISOL® WBN-P.

Des exemples d'applications résidentielles sont : les magasins, les maisons, les bureaux, les hôpitaux, les écoles, les garages.

Des exemples d'applications industrielles sont : l'industrie à faible trafic, l'industrie alimentaire, les brasseries, les ateliers et showrooms, les entrepôts.

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

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

Conditions pendant l'application et le durcissement: voir les "Conditions d' applications" 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 au support et à EPISOL® PU SL2K.

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. 300-800 tr/min)
- Spatule plate, peigne denté
- Rouleau à pointes
- Seaux à mélanger

PRÉPARATION DU SUPPORT

EPISOL® PU SL2K est appliqué sur une couche de primaire EPISOL® durcie ou sur une couche de nivellement durcie (voir fiches produits séparées) ou sur des sols polyuréthane ou époxy existants. Les couches de primaire, les couches d'égalisation ou les autres sols en résine synthétique époxydique qui ont plus de 2 jours doivent être polis.

Appliquez toujours les produits sur une surface propre, exempte de matériaux réduisant l'adhérence tels que saleté, huile, graisse, anciens revêtements ou traitements de surface, etc.

Les parties des surfaces à recouvrir qui ne répondent pas aux exigences telles que décrites dans les fiches techniques des primaires (planéité, résistance à la compression, résistance à la traction, parties mal adhérentes,...) doivent être traitées ou enlevées et réparé selon une méthode correcte et avec des produits complémentaires au support et à la couche supérieure à appliquer.

Retirez les pièces détachées en les brossant bien et enlevez la poussière avec un aspirateur industriel.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger la base (composant A) jusqu'à l'obtention d'une masse homogène prête à l'emploi. Ajouter la totalité du durcisseur (composant B) et mélanger à l'aide d'une machine (300-800 tr/min) jusqu'à ce que les deux composants forment une masse homogène.

PRÉPARATION DE L'ÉQUIPEMENT

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

APPLICATION

Verser EPISOL PU® SL2K et étaler uniformément à l'aide d'une raclette ou spatule crantée jusqu'à une épaisseur de couche de 2 à 3 mm. Utilisez un spatule crantée avec un profil de lame de scie triangulaire. EPISOL PU® SL2K ne doit pas être débuller si la préparation de la surface a été fait correctement. Si la préparation de la surface n'as pas été fait parfait, le sol auto lissant peut déceler quelques défauts et doit être débuller après 15 jusqu'à 45 minutes au rouleau à pointes.

FINITION

Après 24 à 48 heures, une couche supérieure d'EPISOL® PU 43 OP MAT (SF) peut être appliquée en 1 ou 2 couches ou d'EPISOL® PU TOPCOAT WBN-P. Merci de vous référer aux fiches produits disponibles séparément.

CONDITIONS D'APPLICATION

Veiller à ce que la surface soit propre et sèche. La température recommandée lors de l'application pour la surface, l'environnement et le matériau se situe entre 15 et 25 °C.

Humidité relative de l'air maximale de 80 %.

Point de rosée : La température du support 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 faible humidité relative pendant le durcissement.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Merci de vous référer aux fiches produits disponibles séparément.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- Solvant de nettoyage pour les outils: SOLVENT MEK
- Primaire et/ou couche ragréage EPISOL®
- Couche de finition: EPISOL PU 43 OP MAT (SF), EPISOL PU TOPCOAT WBN-P

AVIS ET REMARQUES

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APPARENCE

Composant A	Polyol modifié
Composant B	Durcisseur polyuréthane
Couleur	Sur demande

TEMPS DE RÉACTION

Temps de traitement après mélange : ± 25 min

Praticable et recouvrable : après durcissement de 24 heures

Résistance mécanique: après 48 heures

Durcissement complet et résistance chimique: après 7 jours (résistance chimique voir couches de finition)

Temps mesurés à 20 °C, températures plus bas prolongent la période de durcissement.

CONSOMMATION

1,4 kg/m² par mm épaisseur de couche.


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids spécifique (EN ISO 2811-1)	1,40 ± 0,05 kg/dm ³
Dureté Shore D (EN ISO 868)	55 - 65
Résistance thermique	60 °C
Surface	Lisse
Élongation à la rupture	160 %
Résistance à l'usure Taber (Cycle CS10-1000 – 1kg)	≤5 mg
Taux de mélange	Pré-dosé : composant A 21,1 kg et composant B 3,9 kg
Durcissement à cœur	Sans retrait

RÉSISTANCES CHIMIQUES

La résistance chimique dépend du système de sol utilisé et est principalement déterminée par la couche supérieure. Demandez plus d'informations et consultez les fiches produits individuelles des couches de finition EPISOL® PU 43 OP MAT (SF) et consultez l'EPISOL® PU TOPCOAT WBN-P.

MARQUAGE CE

	
KORAC 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
Résistance à l'usure	≤ AR0,5
Force d'adhérence	≥ B2.0
Résistance à l'impacte	≥ IR10
Réaction au feu	B _{fl} -s1

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE



CONDITIONNEMENT

EPISOL® PU SL2K	Comp A	Comp B
Set 25 kg	21,1 kg	3,9 kg

STOCKAGE ET CONSERVATION

EPISOL® PU SL2K doit être stocké dans un endroit sec, bien ventilé et à une température de 5 à 35 °C.

Durée de conservation : 12 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 SL2K. 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: 20 décembre 2023 2:00 PM