

EPISOL® FLOORLINE 0.5-1

REVÊTEMENT EPOXY OU SOL COULE MINCE - 0,5 A 1 MM



DESCRIPTION

EPISOL® FLOORLINE 0.5 - 1 est un époxy à 2 composants qui peut être posé à la fois comme revêtement coloré ou comme sol coulé mince.

AVANTAGES

- Sans solvant
- Inodore
- Haute résistance à l'usure
- Résistance mécanique
- Brillant
- Haute résistance chimique
- Facile à entretenir
- Résistance antidérapante réglable au moyen de granulats de saupoudrage
- Étanche aux liquides

DOMAINE D'EMPLOI

Revêtement coloré ou sol coulé mince pour entrepôts, garages, ateliers, industrie, stockage et distribution, stockage de matériaux dangereux, 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/mm²

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

EPISOL® FLOORLINE 0.5-1 peut être appliqué sur une surface sèche.

Teneur en humidité du substrat: ≤ 5 % d'humidité. 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 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.

Des joints de contraction et des fissures passives peuvent être recouverts. Ceci à condition qu'ils ne soient pas utilisés comme joints de dilatation ou qu'il ne suivent pas d'autres mouvements de la structure ou du substrat et qu'ils soient nivelés avec des produits complémentaires à la surface et au système de résine synthétique à appliquer.

OUTILLAGE NÉCESSAIRE

- Mélangeur avec broche (min. 300 tr/min)
- Spatule, pinceau ou rouleau de peinture à deux composants adapté aux produits à base d'époxy. Raclette ou spatule crantée, selon l'application.
- Ruban adhésif

PRÉPARATION DU SUPPORT

Des fissures, des joints et d'autres éléments qui présentent des fuites d'eau doivent d'abord être complètement rendus étanches.

La surface doit être pré traitée mécaniquement. Cela peut se faire en sablant la surface sans poussière ou en ponçant la surface. Ces traitements permettent d'obtenir une surface à texture ouverte et d'enlever la pellicule de ciment du béton et des anciens restants de revêtements et d'adhésifs.

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 d'appliquer le revêtement ou avant d'appliquer un primaire en préparation de la pose d'un sol coulé: Appliquez toujours les produits sur une surface propre, exempte de tout matériau réduisant l'adhérence tels que la saleté, l'huile, la graisse, les anciens revêtements ou traitements de surfaces, etc...

Les parties des surfaces à revêtir qui ne répondent pas aux exigences décrites ci-dessus (résistance à la compression, résistance à la traction, éléments mal raccordées, etc.) 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.

Si vous choisissez de travailler avec une plinthe sans joints, utilisez RESIPOX® PRIMER avec du mortier de réparation et de plinthe RESIPOX®. Enlevez des éléments non-adhérents en brossant bien et enlever la poussière avec un aspirateur industriel.

EPISOL® FLOORLINE 0.5-1 en tant que revêtement peut être appliqué directement sur le substrat pré traité. Appliquez toujours EPISOL® FLOORLINE 0.5-1 comme mince sol coulé sur une couche de EPISOL® PRIMER, EGALISER ou sur une vieille couche d'époxy durcie. Les couches d'époxy de plus de 2 jours doivent être rendues rugueuses, dépoussiérées et gravées.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélange

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

PRÉPARATION DE L'EQUIPEMENT

Travailler toujours avec des récipients de mélange et des outils de traitement propres.

APPLICATION

Comme revêtement

Ajouter 3 % SOLVENT MEK et appliquer avec un rouleau à peinture ou un pinceau.

Comme sol coulé 1 mm

Repartir EPISOL® FLOORLINE 0.5-1 en une seule couche avec une raclette de colle fine et rouler immédiatement avec un rouleau débulleur.

Revêtement antidérapant

Étaler EPISOL® FLOORLINE 0.5-1 avec une spatule et saupoudrer de granulés secs de 0,8 à 1,2 mm. Enlever l'excès de granulés après 24 heures et appliquer et saupoudrer la deuxième couche.

FINITION

La deuxième couche peut être appliquée après 24 heures.

Comme sol coulé 1 mm

Facultativement un topcoat en époxy ou polyuréthane RESIPLAST NV peut être appliqué après 24 heures.

Revêtement antidérapant

Après 24 heures enlever de nouveau l'excès de granulés et appliquer un topcoat EPISOL® FLOORLINE 0.5-1 ou un topcoat transparent en époxy ou polyuréthane RESIPLAST NV.

CONDITIONS D'APPLICATIONS

Conditions pendant la mise en œuvre et le durcissement des produits. La température de mise en œuvre recommandée pour le substrat, l'environnement, le matériau et les produits est comprise entre +10 °C et +30 °C.

Humidité relative: Max. 85 %

Point de rosée: 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 des préparations jusqu'à ce que les produits soient complètement durcis. Assurez une ventilation adéquate et une faible humidité relative pendant le durcissement.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyez les outils utilisés avec du SOLVENT MEK avant le durcissement de l'EPISOL® FLOORLINE 0.5-1. 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

- Grains de saupoudrage
- Solvant de nettoyage pour outils: SOLVENT MEK

AVIS ET REMARQUES

Lors du traitement d'une nouvelle surface en béton avec EPISOL® FLOORLINE 0.5-1, celle-ci doit avoir au moins 28 jours.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APPARENCE	-	COMPOSITION
Composant A		Résine époxy modifiée avec du filler et du pigment.
Composant B		Durcisseur polyamine
Couleur		Sur demande

TEMPS DE RÉACTION

Temps d'application ± 30 minutes. Praticable: après 24 heures

Résistance chimique complète: après 4 jours

Résistance chimique complète: après 7 jours

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

CONSOMMATION

Comme coating ou coating antidérapant

En fonction de l'application: 300 à 800 g/m² par couche

Comme sol coulé 1 mm

1,4 kg/mm²

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse spécifique	1,4 kg/dm ³	
Surface	Lisse ou antidérapante	
Résistance à la compression	> 80 N/mm ²	
Résistance à la flexion	> 40 N/mm ²	
Résistance à la traction	> 16 N/mm ²	
Adhésion au béton	> 1,5 N/mm ² (Dépasse la cohésion du béton)	
Adhérence sur béton	> 1,5 N/mm ² (supérieure à la cohésion du béton)	
Classe de feu BS 476 DIN 4102	Partie 6 Propagation du feu	Classe 0
	Partie 7 Flammes	Classe 1 Classe B2
Résistance à la chaleur	60 °C	
Épaisseur de couche	400 µm (2 couches sans supplément)	
Min. temp de traitement	+10 °C	
Durcissement	Sans rétrécissement	

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Bonne résistance chimique contre les alcalis, dérivés du pétrole, l'acide de batterie, les acides organiques dilués, sels et solutions. Veuillez vous adresser à RESIPLAST S.A. pour de plus amples informations.

MARQUAGE CE

	
KORAC SA, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, Belgique	
22	
EN 13813	
Revêtement à base de résine synthétique pour l'utilisation à l'intérieur des bâtiments	
Réaction au feu	NPD
Libération de composants corrosifs	SR
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'usure (EN13892-4)	AR 0,5
Force d'adhésion (EN13892-8)	>B 2,0
Résistance aux chocs (DIN EN ISO 6272)	>8 Nm
Isolation acoustique	NPD
Absorption acoustique	NPD
Résistance thermique	NPD
Résistance chimique	NPD

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE



FM 78518



EMS 716699



CONDITIONNEMENT

EPISOL® FLOORLINE 0.5-1	Comp A	Comp B
Set 12,5 kg	10,5 kg	2 kg
Set 25 kg	21 kg	4 kg

STOCKAGE ET CONSERVATION

Conservez EPISOL® FLOORLINE 0.5-1 dans un endroit sec et bien ventilé entre +5 °C et +35 °C.

Durée de vie: 24 mois après la date de production.

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. Éliminer 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® FLOORLINE 0.5-1. Assurer une volonté 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/ou 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 de gants et de lunettes de sécurité 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: 6 janvier 2023 2:05 PM