EUCOFLOOR PU D60

SOL AUTONIVELANT EN POLYURETHANE - 2 A 3 MM - « SEMI FLEX»

DOMAIN D'APPLICATION

EUCOFLOOR PU D60 est un sol autonivelant à base de polyuréthane «semi-flex». Destiné à la protection des sols à charges lourdes, en vue d'applications industrielles avec une dureté Shore D 60. Le sol coulé peut être appliqué une épaisseur de couche de 2 à 3 mm avec une finition lisse et robuste.

- Peut être utilisé à l'intérieur.
- Protection de sols fortement chargés comme dans les ateliers, entrepôts, garages, industrie, bâtiments militaires, bâtiments publics, centres commerciaux, zones à forte charge, parkings, magasins, bureaux, écoles, musées, maison privées, ...
- Protège et est étanche aux liquides.
- Sols en béton, vieux dallage, vieux systèmes en résine synthétique, ...
- Etc...

AVANTAGES & CARACTÉRISTIQUES

- Sans solvant
- Excellente coulée.
- Excellente adhérence.
- Très bonne résistance chimique, mécanique et à l'abrasion.
- Facile à appliquer et à entretenir et sans joints.
- Sol en résine semi-flex et confortable.
- À appliquer en 2 à 3 mm - finition lisse.

APPLICATION

Conditions d'application

EUCOFLOOR PU D60 doit être conservé entre +15°C et +25°C environ 24 heures avant l'application. La surface, la température ambiante et la température de l'équipement à utiliser doivent être comprises entre +5°C et +30°C.
Humidité relative ambiante: max. 80%. Teneur en humidité du support: < 5% (pourcentage en poids). Résistance à la compression du support: min. 25 N/mm 2. Résistance à la traction du support: min. 1,5 N/mm2
Point de rosée avant et pendant l'application et pendant le durcissement: La température du support doit être supérieure de +3°C au point de rosée. Assurez une ventilation suffisante après l'application pour obtenir un bon durcissement du produit.

Outillage & produits complémentaires

- Mélangeur avec broche
- Truelle, peigne à dent (profil triangulaire) ou raclette.
- Conteneurs de mélange propres.
- Ruban de masquage.
- EUCOSOLV MEK (pour nettoyer l'équipement)

Préparations

La surface à traiter doit être sèche et exempte d'eau stagnante (teneur en humidité <5%) Rendrez complètement étanche à l'eau tous les fissures, joints et autres pièces présentant des fuites d'eau avec les résines d'injection EUCOINJECT de EUCOCHEM BV. Les chapes et surfaces de béton existantes doivent avoir au moins 28 jours. Retirez mécaniquement tous les pièces desserrées, non adhérentes ou insuffisamment porteuses. Ensuite brossez bien et enlevez la poussière avec un aspirateur industriel.
Réparez les zones insuffisamment planes avec une couche de ragréage/nivellement ou un mortier complémentaire au système à installer. La surface doit être exempte de saleté, graisse, agent de démoulage, huile, huile de décoffrage, lait de ciment, anciennes couches de peinture qui n'adhèrent pas bien, revêtements, couches de résine synthétique, adhésifs, bitume, ... ou autres substances qui peuvent nuire à l'adhérence.
Le substrat doit donc également être prétraité mécaniquement. Par exemple par le sablage de balles, sablage ou ponçage.
Lors de l'application de EUCOFLOOR PU D60 sur d'anciens revêtements ou sols existants en résine synthétique , toujours poncer, dégraisser, éliminer la poussière et nettoyer la surface. Utilisez toujours un équipement propre et des récipients de mélange propres.
Appliquez toujours un primer approprié (et/ou couche d'égalisation) avant l'application de EUCOFLOOR PU D60.

Preparation du produit

Mélanger mécaniquement EUCOSEAL ASPARTIC pendant 2 minutes avec un mélangeur avec broche. Ajouter ensuite le composant B au composant A et mélanger à nouveau pendant au moins 2 minutes jusqu'à ce qu'un mélange homogène soit obtenu.

Les opérations de mélange sont effectuées avec un mélangeur à faible vitesse (Max. 300 tr. /min) afin de ne pas inclure d'air dans la résine. Ceci évite la formation de bulles d'air dans le mélange.

Application du produit

Traitez le produit dans les 25 min. après le mélange. (à +20°C) Versez le mélange sur la surface à traiter et déjà pourvue du primer. Répartissez uniformément avec une truelle, une peigne à dents ou une raclette.
(2 mm = 2,8 kg/m^2) - (3 mm = 4,2 kg/m^2)
Lorsqu'il est appliqué sur une surface bien préparée, il n'est généralement pas nécessaire de rouler avec un rouleau à dents. Si nécessaire, roulez dans les 15 à 45 minutes après l'application du sol coulé.

Finition

Appliquez une couche de finition complémentaire après 24 à 48 heures après l'application du EUCOFLOOR PU D60.

Nettoyage des outils

Nettoyez le matériel utilisé avec de l'EUCOSOLV MEK. Les résidus de produit durcis doivent être retirés mécaniquement.

ENTRETIEN APRÈS L'APPLICATION

Consultez le dossier d'information de EUCOCHEM BV « SOLS EN RESINE SYNTHETIQUE - NETTOYAGE ET MAINTENANCE ».

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consomation

Environ 1,4 kg/m^2/mm d'épaisseur de couche

Caractéristiques techniques et temps de réaction

Propriété	Valeur
Matières premières de base	Résine polyuréthane - sans solvant
Composition	2 composants.
Densité	1,4 kg/dm^3

Dureté Shore D	55- 65
Résistance à la pression	>35 N/mm^2
Résistance à la flexion:	>30 N/mm^2
Allongement à la rupture	160%
Adhérence au béton	2,2N/mm^2
Résistance à la chaleur	60°C
Durcissement	Sans rétrécissement.
Couleur	RAL - sur demande

Durée pratique d' utikisation après mélange: 25 min.
Temps de recouvrement: Après 24 heures
Accessible à pied: Après 24 heures
Charge mécanique: Après 2 jours
Durcissement complet + charge chimique: (Attention: l'eau est également un produit chimique) : Après 7 jours
Valeurs mesurées à +20°C; les modifications de la température entraînent des valeurs différentes.

Résistances chimiques
Bonne résistance chimique, également contre les composés chimiques organiques (hydrocarbures). Lorsqu'il est utilisé dans des applications avec de l'eau contaminé chimiquement, il est conseillé de consulter EUCOCHEM BV.

Documentation et références supplémentaires
Consultez toujours les fiches techniques des produits à appliquer. Travaillez toujours avec des outils propres et en bon état.

VUE - COMPOSITION - EMBALLAGE

EUCOFLOOR PU D60 est disponible comme suit:

Set de 25 kg :
Comp. A: 21,1 kg
Comp. B: 3,9 kg

EUCOFLOOR PU D60 peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert en dans un endroit sec. Ne pas stocker en plein soleil et entre +10°C et +30°C. Peut être conservé pendant 12 mois après la date de production si conservé dans les conditions décrites ci-dessus.

COMMENTAIRES SUPPLÉMENTAIRES

Les joints de dilatation doivent être repris dans le système. Les joints de contraction, joints et fissures peuvent, avec un traitement correct, être recouverts, à conditions qu'ils ne soient pas actifs et ne suivent pas/plus les mouvements/tassements du bâtiment. Pour les applications spéciales, il est conseillé de consulter EUCOCHEM BV.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Utilisez toujours une protection personnelle conformément aux directives locales. Consultez les fiches de données de sécurité appropriées avant utilisation. Toutes les fiches de données de sécurité les plus récentes sont toujours disponibles sur www.eucochem.com. En cas de doute, veuillez contacter notre service technique.

Toutes les informations contenues dans cette fiche technique sont fournies de bonne foi et sans aucune garantie. Le choix d'un produit pour toute application par le client ou l'installateur, le traitement des produits, les préparations, la finition, l'utilisation du bon équipement pour appliquer les produits et tout cela au sens le plus large, sont complètement hors de notre contrôle et sont donc entièrement à la reponsabilité du client ou de l'installateur. Par conséquent, EUCOCHEM bv ne peut être tenu responsable sur la base du résumé ci-dessus. Si EUCOCHEM bv devait néanmoins être tenu responsable des dommages subis, la réclamation sera toujours limitée à la valeur des produits EUCOCHEM bv nécessaires à livrer afin d'effectuer une réparation minimale. EUCOCHEM bv s'efforce de livrer des produits d"une constante et bonne qualité. Toutes les valeurs de la fiche technique sont des valeurs moyennes et sont le résultat de tests effectués en laboratoire. Les valeurs mesurées dans les conditions de chantier et similaires peuvent s'écarter des valeurs indiquées. En effet, les conditions environnementales, l'application et la manière de traiter nos produits sont également hors de notre contrôle. Veuillez noter que vous ne devez pas ajouter d'autres produits que ceux indiqués dans notre documentation technique. N'utilisez uniquement les produits EUCOCHEM bv pour un système en construction. Si vous combinez des produits de différents fournisseurs ou marques, la garantie expire irrévocablement. Lors de l'application des produits EUCOCHEM bv, il est nécessaire d'établir un journal de chantier et de le remplir régulièrement. EUCOCHEM bv peut consulter le journal du chantier à tout moment et / ou demander une copie pour vérifier si les produits et systèmes ont été correctement installés ou installés conformément aux réglementations fixées par EUCOCHEM bv. Nous renvoyons également à nos conditions générales en cas de litige. Cette version de la fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Version 1.0 Date: 14 October 2021 11:03 am