

EUCOFLOOR PU SPECIAL

MORTIER SOL SPECIAL EN POLYURETHANE.

DOMAINE D'APPLICATION

EUCOFLOOR PU SPECIAL est un mortier de sol spécial à base de polyuréthane. Les composants de remplissage sont constitués de quartz et de granules de caoutchouc recyclé.

- Le sol a été développé comme un sol stérile et protecteur avec des valeurs antidérapantes élevées et a un effet doux pour donner aux animaux (y compris les ongulés) une sensation de confort. (Manège, zoo, parcs animaliers, hôpital animalier, caravanes, chenils, refuge pour animaux, ...)
- En raison de ses propriétés antidérapantes spéciales et de sa bonne résistance aux chocs, le sol convient également parfaitement comme sol sur le pont de bateaux (non esthétique), applications maritimes, sols très humides dans l'industrie, la navigation, etc...
- Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur.
- Protège et est étanche aux liquides.
- Sols en béton, vieux dallage, vieux systèmes en résine synthétique, métal, ...
- Etc...

AVANTAGES & CARACTÉRISTIQUES

- Les charges sont du quartz et du caoutchouc recyclé.
- Haute résistance à l'abrasion et bonne résistance aux chocs.
- Antidérapant
- Étanche aux liquides
- Facile à nettoyer et à désinfecter.
- Haute résistance chimique
- Sans solvant

APPLICATION

Conditions d'application

EUCOFLOOR PU SPECIAL 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/mm².

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, spatule.
- Conteneurs de mélange propres.
- Rouleau débulleur.
- 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%) Rendez complètement étanche à l'eau tous les fissures, joints et autres pièces présentant des fuites d'eau avec les résines d'injection EUCCOINJECT de EUCCOCHEM 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 SPECIAL sur d'anciens revêtements ou sols existants en résine synthétique, toujours poncer, dégraisser, éliminer la poussière et nettoyer la surface.

Sablez les surfaces métalliques (SA2,5) et dégraissez avec EUCOSOLV MEK. Après l'évaporation du EUCOSOLV MEK, appliquez immédiatement un primer métallique approprié. Ceci pour éviter la ré-oxydation.

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 SPECIAL.

Préparation du produit

Mélanger mécaniquement EUCCOSEAL ASPARTIC pendant 2 minutes avec un mélangeur avec broche. Ajouter ensuite la totalité du composant B au composant A et mélanger à nouveau pendant au moins 2 minutes jusqu'à ce qu'un mélange homogène soit obtenu. Ajoutez ensuite progressivement 12,5 kg de composant de charge C et 12,5 kg de composant de charge D tout en mélangeant. Mélangez jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

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 30 min. après le mélange. (À 20°C). Versez le mortier sur la surface à traiter et étalez uniformément sur la surface. (Épaisseur: min. 17 mm à max. 23 mm). Après 15 minutes, roulez avec le rouleau débulleur.

Finition

Ne s'applique pas.

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

La méthode de nettoyage la plus appropriée consiste à éliminer la contamination non adhérente puis à rincer à l'eau. Le nettoyage haute pression est possible.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consommation

Environ 1,5 kg/m²/mm d'épaisseur de couche

17 mm = 25,5 kg/m²
23 mm = 34,5 kg/m²

Caractéristiques techniques et temps de réaction

Propriété	Valeur
Matières premières de base	Résine polyuréthane - quartz - granules de caoutchouc recyclé - sans solvant
Composition	4 composants.
Densité	1,5 kg/dm ³
Résistance à l'usure (Taber)	<100mg (CS10-1000tr-1kg)
Résistance à la traction	B 1,5
Résistance aux chocs (DIN EN ISO 6272)	>10 Nm
Durcissement	Sans rétrécissement.
Couleur	Noir - vert - rouge - ocre

Temps d'application en pot après mélange: 30 min.

Trafic pédestre: Après 12 heures

Charge mécanique Après 24 heures

Charge chimique (Attention: l'eau est également un produit chimique) :
Après 3 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 EUCCHEM 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

EUCCHEM PU SPECIAL est disponible comme suit:

Set de 67,5 kg :

Comp. A: 36,92 kg

Comp. B: 5,58 kg

Comp. C: 12,5 kg

Comp. D: 12,5 kg

ATTENTION! Comp. C et Comp. D sont uniquement disponibles en sacs de 25 kg.

EUCCHEM PU SPECIAL 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 6 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 EUCCHEM 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 responsabilité du client ou de l'installateur. Par conséquent, EUCCHEM bv ne peut être tenu responsable sur la base du résumé ci-dessus. Si EUCCHEM bv devait néanmoins être tenu responsable des dommages subis, la réclamation sera toujours limitée à la valeur des produits EUCCHEM bv nécessaires à livrer afin d'effectuer une réparation minimale. EUCCHEM 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 EUCCHEM 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 EUCCHEM bv, il est nécessaire d'établir un journal de chantier et de le remplir régulièrement. EUCCHEM 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 EUCCHEM 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