EUCOCOAT PU ECO TRSP

COUCHE DE FINITION POLYURETHANE TRANSPARENTE, A BASE D'EAU.

DOMAIN D'APPLICATION

EUCOCOAT PU ECO TRSP est une couche de finition transparente, mat/satin/gloss, en polyuréthane pour les systèmes de sols en résine synthétique EUCOCHEM.

- Comme couche de finition pour sols autonivelant époxy, polyuréthane, polyaspartique. (nouveaux et rénovation)
- Comme couche de finition sur les revêtements époxy, polyuréthane et polyaspartique.
- Particulièrement adapté pour les parkings, garages, entrepôts, halles industrielles, ateliers, bâtiments publics, laboratoires, applications privées, alimentation, centres commerciaux, musées, ...
- etc...

AVANTAGES & CARACTÉRISTIQUES

- À base d'eau.
- Mat, satin ou gloss
- Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur.
- Bonne adhérence.
- Neuf ou rénovation d'une ancienne couche de finition
- Bonne résistance à l'usure et à l'abrasion
- Résistant aux UV
- Aucune nuisance olfactive
- Facile à utiliser

APPLICATION

Conditions d'application

EUCOCOAT PU ECO TRSP 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 +10°C et +30°C.
Humidité relative ambiante: max. 85%.
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/mm^2.
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.
Les joints mobiles et fissures (joints de dilatation, de tassement, ...) 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.

Outillage & produits complémentaires

- Mélangeur avec broche.
- Brosse ou rouleau à peinture (poils de 12 mm et convenant aux résines synthétiques),
- Conteneurs de mélange propres.
- Ruban de masquage.

Préparations

EUCOCOAT PU ECO TRSP sera toujours appliqué sur un sol ou un revêtement coulé neuf ou existant (époxy, polyuréthane ou polyaspartique). La surface à traiter doit être sèche (teneur en humidité <5%) et doit être exempte d'eau stagnante. Rendre 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.
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.
Les anciens systèmes de résine synthétique existants (datant de plus de 7 jours) sont poncés avec EUCOSOLV MEK ou avec un disque diamant.
Retirez mécaniquement tous les pièces desserrées, non adhérentes ou insuffisamment porteuses. Réparez les zones qui ne sont pas suffisamment plates. Rendez ensuite la surface complètement exempte de poussière en passant l'aspirateur industriel.
Les revêtements et sols coulés nouvellement appliqués doivent être recouverts pendant le temps de recouvrement des produits utilisés.
Prétraitez d'abord les pièces métalliques et appliquez un primer approprié.
Utilisez toujours un équipement propre et des récipients de mélange propres.

Préparation du produit

Mélangez d'abord le composant A pendant 2 minutes mécaniquement 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.
Après mélange, le produit est prêt à l'emploi comme couche de finition. Ne jamais diluer le produit. Ceci afin de pouvoir conserver un aspect final et uniforme de toute la surface.
Finition antidérapante possible grâce à l'ajout de notre charge antidérapante de perles de verre microfines EUCOGRAN MGB. (Quantité de 2% en poids).

Application du produit

Appliquez EUCOCOAT PU ECO TRSP dans les 30 minutes (à 30°C) / 60 minutes (à 20°C) / 120 minutes (à 15°C) après le mélange du produit.

Étalez EUCOCOAT PU ECO TRSP à la brosse, au rouleau ou par pulvérisation (50 à 60 g/m^2 par couche) sur la surface. Appliquez au moins 2 couches. Pour des zones avec charge intensive: Appliquez au moins 3 couches.

Finition

Ne s'applique pas.

Nettoyage des outils

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

ENTRETIEN APRÈS L'APPLICATION

Pour cela, nous vous renvoyons à la brochure « sols en résine synthétique - nettoyage et entretien »

EUCOCHEM bv | Esperantolaan 13/7 | 3300 Tienen | België | office@eucochem.com | www.eucochem.com | Tel.+32 16 81 11 52

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consomation

Transparent 50 à 60 g/m²/couche Appliquez au moins 2 couches.
Avec charge lourde, intensive - appliquez au moins 3 couches.

Caractéristiques techniques et temps de réaction

Propriété	Valeur
Matières premières de base	Résine polyuréthane modifiée. À base d'eau.
Densité	Comp A: 1,04 kg/dm³ Comp B: 1,12 kg/dm³ Mélange A+B: 1,06 kg/dm³
Taux de mélange A : B	3,8 : 1 (en poids)
Teneur en matière sèche	Brillant 46% (+/- 2%) (poids) 41% (+/- 2%) (poids) Satin. 51% (+/- 2%) (poids) 47% (+/- 2%) (poids) Mat 55% (+/- 2%) (poids) 51% (+/- 2%) (poids)
Adhérence au béton	> 2,0 mPa
Résistance à l'usure (Taber / CS 10 / 1 kg)	50 mg, après 1000 tr.
Dureté Pendule-Persoz	Conforme à 2004/42/CE Limite imposée par l'UE pour ce type de produit: 140g/l de COV (2010). Le produit mélangé contient: 70 g/l de COV.
VOC / COV	Geur
Couleur	Transparent

Durée pratique d' utilisation après mélange:
- Environ 2,5 heures (à 15°C)
- Environ 2 heures (à 20°C)
- Environ 1,5 heures (à 30°C)

Temps de recouvrement: pose d'une 2ième couche
- Environ 12 à 48 heures (à 15°C)
- Environ 6 à 48 heures (à 20°C)
- Environ 4 à 24 heures (à 30°C)

Trafic pédestre:
- Environ 48 heures (à 15°C)
- Environ 24 heures (à 20°C)
- Environ 18 heures (à 30°C)

Trafic léger:
- Environ 3 jours (à 15°C)
- Environ 2 jours (à 20°C)
- Environ 1 jour (à 30°C)

Pleine charge mécanique: Après 8 jours
Résistance chimique totale: Après 8 jours- Attention: l'eau est également un produit chimique.
Durcissement complet: Après 8 jours.
* d'autres températures ambiantes ainsi que l'humidité relative affectent les données ci-dessus.

Résistances chimiques

Bonne résistance chimique aux alcalis, aux dérivés du pétrole, à l'acide de batterie, aux acides organiques dilués, aux sels et aux solutions. Lorsqu'il est utilisé dans des applications avec des produits chimiques, 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

EUCOCOAT PU ECO TRSP est disponible comme suit:

Set de 5 kg :
- Comp A: 3,95 kg
- Comp B: 1,05 kg

Set de 10 kg:
- Comp A: 7.90 kg
- Comp B: 2.10 kg

EUCOCOAT PU ECO TRSP peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert et dans un endroit sec. Ne pas stocker à la lumière directe du soleil et entre +5°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 systèmes de résine synthétique de composition inconnue ne peuvent être recouverts après qu'un test d'adhérence a été effectué et les résultats de ce test sont positifs. 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