EUCOCOAT PU ECO

REVÊTEMENT & COUCHE DE FINITION POLYURETHANE A 2 COMPOSANTS ET A BASE D'EAU

DOMAIN D'APPLICATION

EUCOCOAT PU ECO est une revêtement polyuréthane à 2 composants à base d'eau pour la peinture des murs, des sols avec une charge standard moyenne et comme couche de finition pour les sols en résine.

- Protection et décoration des sols et des murs.
- En tant que couche de finition pour les sols en résine autonivellants constitués d'époxy, polyuréthane et polyaspartique.
- Renovation de revêtements existants et de couches de finitions en résine encore bien adhérentes, composées d'époxy, de polyuréthane et de polyaspartique.
- Revêtement de sols en béton rigide.
- Construction, industrie, bâtiments publics, parkings, etc...

AVANTAGES & CARACTÉRISTIQUES

- Écologique.
- À base d'eau.
- Applicable à l'intérieur et à l'extérieur.
- Peut être appliqué verticalement et horizontalement.
- Disponible en version mate, satinée et brillante.
- Sans solvant.
- Résistant aux UV.
- Bonne adhésion
- Facile à nettoyer.
- Une finition antidérapante sur les sols est possible.

APPLICATION

Conditions d'application

EUCOCOAT PU ECO 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 +10°C et +30°C.
Humidité relative ambiante: max. 80%.
Teneur en humidité du substrat: < 4% (pourcentage en poids).
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.
Assurer une ventilation suffisante après l'application pour obtenir un bon durcissement du produit.

Outillage & produits complémentaires

- Rouleau à peinture, pinceau ou équipement de pulvérisation «Airless», adapté à l'utilisation de résines synthétiques.
- Conteneurs de mélange propres.
- Mélangeur (max. 300 tr/min) avec tige malaxeur.
- Seaux à peinture ou bac à peinture.
- Ruban adhésif
- Film plastique protecteur.

Préparations

Nettoyez la surface d'huile, d'huile de coffrage, laitance de ciment, de taches et d'autres impuretés qui peuvent nuire à l'adhérence. Réparez-la surface si nécessaire selon les normes locales applicables.

Lors de l'application d'EUCOCOAT PU ECO comme couche de finition sur un sol coulé ou lors de la superposition d'anciens revêtements existants, poncez toujours suffisamment la surface, débarrassez-la de poussière et dégraissez. Assurez-vous que la surface est sèche.
Les chapes et surfaces de béton existantes doivent être âgées d'au moins 28 jours. Grenaillez la surface ou traitez avec un disque diamant. Rendez ensuite la surface parfaitement exempte de poussière.
Sablez les surfaces métalliques (SA 2.5), dégraissez avec EUCOSOLV MEK, et immédiatement après l'évaporation complète du solvant, appliquer un primaire métallique approprié pour éviter la réoxydation.
Pour les applications sur une surface hautement absorbante - certainement dans le cas des revêtements de sols - l'utilisation d'un primaire est toujours recommandée.
Utilisez toujours un équipement propre et des récipients de mélange propres.

Préparation du produit

Versez complètement le composant B (durcisseur) dans le composant A (résine colorée) et mélangez mécaniquement pendant au moins 2 minutes avec un mélangeur et une tige malaxeur (max. 300 tr /min) jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Cette opération est réalisée avec un mélangeur à faible vitesse pour ne pas inclure d'air dans la résine. Cela évite la formation de bulles d'air dans le mélange et dans le revêtement. Après mélange, le produit est prêt à l'emploi.

Application du produit

Le produit peut maintenant être appliqué sur la surface à traiter avec un rouleau à peinture (12 mm recommandé), un pinceau ou avec un équipement de pulvérisation «Airless» approprié.
Veuillez noter que si aucun primaire n'a été appliqué sur un substrat hautement absorbant avant d'appliquer EUCOPAINT PU ECO, la première couche appliquée fonctionnera comme une primaire. Alors gardez cela à l'esprit. Cela peut signifier qu'après la première couche (qui fonctionne alors comme couche de primaire), 2 couches supplémentaires doivent être appliquées.
Pour les revêtements de sols à forte charge: Appliquez au moins 3 couches.
Prévoyez toujours un temps de séchage suffisant entre les couches.
Entre 12 et 48 heures selon la température ambiante.
Travaillez toujours en travers.

Finition

Ne s'applique pas.

Nettoyage des outils

Nettoyez les outils utilisés avec de l' eau claire avant le durcissement de l'EUCOCOAT PU ECO. Les résidus de produit durcis doivent être enlevés mécaniquement.

ENTRETIEN APRÈS L'APPLICATION

Sols en résine synthétique:
Ceux-ci nécessitent un entretien régulier pour conserver leur aspect esthétique initial. Retirez d'abord les pièces détachées en les brossant ou en passant l'aspirateur. Utilisez un détergent doux (après dilution pH max 8) et frottez la surface manuellement avec une brosse à récurer douce ou une machine avec des brosses rotatives flexibles en nylon (environ 150 tr/min). Ensuite, retirez la mousse sale et rincez à l'eau claire. Pour les surfaces très sales telles que des traces de pneus, veuillez contacter EUCOCHEM BV.

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

Murs:
Retirez d'abord les pièces détachées en les brossant ou en passant l'aspirateur. Utilisez un détergent doux (après dilution pH max 8) et frottez la surface manuellement avec une brosse à récurer douce ou utilisez une éponge douce sur une surface qui n'est pas trop sale. Rincez à l'eau claire et séchez la surface avec un chiffon doux non pelucheux.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consomation

150 gr/m²/couche - dépend de la rugosité et de la porosité du support.

Caractéristiques techniques et temps de réaction

Propriété	Valeur
Matières premières de base	Polyuréthane, à base d'eau
Densité	Résine (comp A): 1,40 kg/dm³ (+/- 0.05 en fonction de la couleur) Durcisseur (comp B): 1.12 kg/dm³ Mélange: 1.37 kg/dm³ (+/- 0.05 selon la couleur)
Rapport de mélange:	Poids: 7 / 3
Extrait sec:	Poids: 57 % (+/- 2%) Volume: 41 % (+/- 2%)
Point d'éclair	NA
Apparence	Aspect: Mat / Satiné / Brillant Couleur: sur demande - RAL
VOC / COV:	Conforme à 2004/42/CE. Limite imposée pour l'UE pour ce type de produit: 140/l de COV (2010). Le produit mélangé contient: 90 g/l de COV
Adhérence	> 2 mPa

Temps de traitement après le mélange:
env. 90 minutes (à 15°C)
Env. 60 minutes (à 20°C)
Env. 45 minutes (à 30°C)
Traficable:
Env. 36 heures (à 15°C)
Env. 24 heures (à 20°C)
Env. 18 heures (à 30°C)

Résistance mécanique: Après 48 heures
Résistance chimique complète: Après 7 jours. (Attention: l'eau est également un produit chimique).
Durcissement complet: Après 7 jours:
* d'autres températures ambiantes ainsi que l'humidité relative influencent les données ci-dessus.

Résistances chimiques

Bonne résistance chimique. Pour des applications en contact avec des produits chimiques, il est conseillé de consulter votre représentant EUCOCHEM BV.

Documentation et références supplémentaires

Consultez toujours les fiches techniques et de sécurité des produits à appliquer. Travaillez toujours avec des outils propres et en bon état.

VUE - COMPOSITION - EMBALLAGE

EUCOCOAT PU ECO se compose de 2 composants, une résine (comp A) et un durcisseur (comp. B) et est disponible comme suit:

Set 5 kg
Comp. A = 3.5 kg
Comp. B = 1.5 kg

Set 10 kg
Comp. A = 7 kg
Comp. B = 3 kg

Couleurs: sur demande (RAL)

EUCOCOAT PU ECO doit être stocké dans un endroit sec. Ne pas stocker en plein soleil et entre +5°C et +30°C.
Peut être conservé 12 mois après la date de production s'il est conservé dans les conditions décrites ci-dessus.

COMMENTAIRES SUPPLÉMENTAIRES

Pour les applications spéciales, il est conseillé de consulter votre représentant EUCOCHEM BV.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Utilisez toujours une protection personnelle conformément les 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