EUCOMARK PU

PEINTURE DE MARQUAGE A BASE DE POLYURETHANE ET DE SOLVANT

DOMAIN D'APPLICATION

EUCOMARK PU est une peinture de marquage brillante, à 2 composants, à base de polyuréthane et de solvant. Cette peinture de marquage convient à l'application de lignes et de marquages sur des surfaces horizontales constituées de béton, polyaspartique, époxy, polyuréthane rigide, bois et métal. Particulièrement adapté pour les parkings, garages, entrepôts, halles industrielles, ateliers, ...

- Applications intérieures et extérieures.
- Marquages et lignes.
- Applications horizontales.
- Recommandé pour le marquage, des lignes, la signalisation au sol des parkings, garages, entrepôts, ateliers, voiries, halles industrielles, terrains de sport et de jeux, bâtiments publics, centres commerciaux, ...
- Sols en béton et surfaces absorbant constitués de polyaspartique, époxy, polyuréthane rigide, bois et métal.

AVANTAGES & CARACTÉRISTIQUES

- Peinture de marquage lisse et brillante.
- Très bonne stabilité aux UV.
- Applications intérieures et extérieures.
- Excellente adhérence - également sur le métal et le bois.
- Très bonne résistance mécanique.
- Très bonne résistance à l'abrasion.
- Très bonne résistance chimique
- Bonne résistance à diverses influences et charges dans les applications de revêtement routier.

APPLICATION

Conditions d'application

EUCOMARK PU 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 support: < 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.
Assurez une ventilation suffisante après l'application pour obtenir un bon durcissement du produit.

Outillage & produits complémentaires

- Rouleau à peinture, pinceau ou équipement de pulvérisation sans air, adapté à l'utilisation de résines synthétiques.
- Mélangeur (max. 300 tr/min) avec broche.
- Seaux à peinture ou bac à peinture.
- Ruban de masquage.
- Film plastique protecteur.
- EUCOSOLV MEK

Préparations

Nettoyez la surface de l'huile, de l'huile de coffrage, de la peau de ciment, des taches et d'autres impuretés qui peuvent nuire à l'adhérence. Réparez la surface, si nécessaire, selon les normes en vigueur.
Lors de l'application de EUCOMARK PU sur d'anciens revêtements existants, poncez toujours suffisamment la surface, rendez-la exempte de poussière et de graisse.
Les chapes et surfaces de béton existantes doivent avoir au moins 28 jours. Poncez la surface, grenaillez ou traitez avec un disque diamant. Ensuite, rendez la surface parfaitement exempte de poussière.
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. Utilisez du ruban adhésif ou des modèles pour un meilleur résultat.

Préparation du produit

Mélanger mécaniquement EUCOMARK PU 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 et dans le revêtement.
Si souhaité, EUCOMARK PU peut être dilué avec EUCOSOLV MEK (max. 2% - p.ex en cas d'application avec un équipement de pulvérisation). Mélangez à nouveau. Après mélange, le produit est prêt à l'emploi.

Application du produit

Le produit peut maintenant être appliqué sur la surface à traiter. Étalez avec un rouleau à peinture (12 mm recommandé), un pinceau ou un équipement de pulvérisation aérosol approprié.
Appliquez une deuxième couche entre 12 heures et 2 jours (à 20°C).
Prévoyez toujours un temps de séchage suffisant entre les couches. (Selon la température ambiante.) Travaillez toujours en croix.
Le ruban adhésif ou le gabarit doit être retiré avant le durcissement du EUCOMARK PU.

Finition

Ne s'applique pas.

Nettoyage des outils

Nettoyez les outils utilisés avec EUCOSOLV MEK avant le durcissement du EUCOMARK PU. Des résidus de produit durcis doivent être retirés mécaniquement.

ENTRETIEN APRÈS L'APPLICATION

Pour plus d'informations, vous pouvez contacter EUCOCHEM BV.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consomation

250- 250g/m²/couche - en fonction de la rugosité et la porosité du substrat.

Caractéristiques techniques et temps de réaction

Propriété	Valeur
Matières premières de base	Résines polyuréthane dissoutes dans un solvant.
Densité	Composant A: 1,42 (+/- 0,05) Composant B : 1,13 Mélange A+B: 1,39 (+/- 0,05)

Extrait sec	76% (+/- 2) in poids 65% (+/- 2) en volume
Apparence	2 Composants.
Point de rupture	> 31°C
Résistance à la traction	> 2 MPa
Résistance à l'abrasion (Taber / CS-10 / 1 kg - 1000 tr)	50 mg
Température d'application	+10°C à + 30°C
Taux de mélange	A/B : 10/1 (en poids) A/B : 8/1 (en volume)
VOC / COV:	Conforme à 2004/42/CE Limite imposée par l'UE pour ce type de produit: 500g/l de COV (2010). Le produit mélangé contient: 339 g/l de COV.
Apparence	Aspect: GLOSS Couleur NOIR / BLANC RAL 1023 - 3020 - 5012 - 6024 ou RAL SUR DEMANDE

Durée pratique d'utilisation:
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
Entre 12 heures et 2 jours après l'application de la 1ière couche (à 20°C).

Trafic pédestre:
Environ 18 heures (à 20°C)
Trafic léger:
Environ 36 heures (à 20°C)

Pleine charge mécanique: Après 7 jours (à 20°C)
Résistance chimique totale: Après 7 jours (à 20°C - Attention: l'eau est également un produit chimique)
Durcissement complet: Après 7 jours. (à 20°C)
* d'autres températures ambiantes ainsi que l'humidité relative affectent les données ci-dessus.

Résistances chimiques
Très bonne résistance chimique. Lorsqu'il est utilisé dans des applications avec des produit chimique, 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

EUCOMARK PU est disponible comme suit:

Set de 5,5 kg
Comp. A = Bidon de 5 kg
Comp. B = Bidon de 0,5 kg

Set de 11 kg
Comp. A = Bidon de 10 kg
Comp. B = Bidon de 1 kg

EUCOMARK PU 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

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 11:07 am