EUCOMARK PU

POLYURETHAN UND LÖSUNGSMITTELBASIERTE MARKIERUNGSFARBE

ANWENDUNGSGEBIET

EUCOMARK PU ist eine glänzende 2-Komponenten-Markierungsfarbe auf Basis von Polyurethan und Lösungsmittel. Diese Markierungsfarbe eignet sich zum Aufbringen von Linien und Markierungen auf horizontale Flächen aus Beton, Polyaspartic, Epoxid, starrem Polyurethan, Holz und Metall. Besonders geeignet für Parkplätze, Garagen, Lagerhäuser, Industriehallen, Werkstätten, ...

- Innen und Aussenawendungen.
- Markierung und Linien.
- Horizontale Anwendungen.
- Empfohlen für die Kennzeichnung, Linienkennzeichnung, Beschilderung auf den Böden von Parkhäusern, Garagen, Lagern, Werkstätten, Straßen, Industriehallen, Sport- und Spielplätzen, öffentlichen Gebäuden, Einkaufszentren, ...
- Saugfähige Betonböden und Oberflächen aus Polyaspartic, Epoxid, starrem Polyurethan, Holz und Metall.

VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- Glatte und glänzende Markierungsfarbe.
- Sehr gute UV-Stabilität.
- Innen und Aussenawendungen.
- Hervorragende Haftung - auch auf Metall und Holz.
- Sehr gute mechanische Beständigkeit
- Sehr gute Abriebfestigkeit.
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Gute Beständigkeit gegen verschiedene Einflüsse und Belastungen bei Strassenoberflächenanwendungen.

VERARBEITUNG

Auftragskonditionen

EUCOMARK PU soll etwa 24 Stunden vor der Anwendung zwischen +15°C und +25°C gelagert werden. Die Oberfläche, die Umgebungstemperatur und die Temperatur des zu verwendenden Geräts müssen zwischen +10°C und +30°C liegen.
Relative Umgebungsfeuchtigkeit: max. 80%.
Substratfeuchtigkeitsgehalt: < 4% (Gewichtsprozent).
Taupunkt vor und während der Anwendung und während des Aushärtens: Die Temperatur des Untergrunds muss +3°C höher sein als der Taupunkt. Sorgen Sie nach dem Auftragen für ausreichende Belüftung, um eine gute Aushärtung des Produkts zu erzielen.

Zubehör & Ergänzende Produkte

- Farbroller, Bürsten oder Airless-Sprühgeräte, geeignet für die Verwendung von Kunstharzen.
- Mischer (max. 300 U/min) mit Spindel.
- Farbeimer oder Farbwanne.
- Abdeckband.
- Schutzfolie.
- EUCOSOLV MEK

Vorbereitungen

Reinigen Sie die Oberfläche von Öl, Schalungsöl, Zementhaut, Flecken und anderen Verunreinigungen, die die Haftung beeinträchtigen können. Stellen Sie die Oberfläche gegebenenfalls gemäß den geltenden örtlichen Normen wieder her.
Wenn Sie EUCOMARK PU auf vorhandene alte Beschichtungen auftragen, schleifen Sie die Oberfläche immer ausreichend, machen Sie sie staubfrei und entfetten Sie sie.
Bestehende Estriche und Betonoberflächen müssen mindestens 28 Tage alt sein. Schleifen Sie oder strahlen Sie die Oberfläche oder behandeln Sie sie mit einer Diamantschleife. Dann machen Sie die Oberfläche wieder perfekt staubfrei.
Metalloberflächen strahlen (SA2,5) und mit EUCOSOLV MEK entfetten. Nach dem Verdampfen des EUCOSOLV MEK sofort eine geeignete Metallgrundierung auftragen. Dies verhindert eine erneute Oxidation.
Verwenden Sie immer saubere Geräte und saubere Mischbehälter. Verwenden Sie Klebeband oder Schablone für ein besseres Ergebnis.

Vorbereitung des Produktes

Die beiden Komponenten zuerst 2 Minuten lang mechanisch mischen mit einem Mischer und einer Spindel Dann die B-Komponente zur A-Komponente geben und erneut mindestens 2 Minuten lang mischen, bis eine homogene Mischung erhalten wird. Die Mischvorgänge werden durchgeführt mit einem Mischer bei niedriger Drehzahl (Max 300 U / Min) um keine Luft in das Harz aufzunehmen. Dies vermeidet die Bildung von Luftblasen in der Mischung un in der Beschichtung.
Falls gewünscht, können Sie EUCOMARK PU mit EUCOSOLV MEK verdünnen(Max. 2% - zB bei Anwendung mit Sprühgeräten). Nochmals mischen. Nach dem Mischen ist das Produkt gebrauchsfertig.

Anwendung des Produktes

Das Produkt kann nun mit einem Farbroller (12 mm empfohlen), einem Pinsel oder einem geeigneten Aerosol-Sprühgerät auf die zu behandelnde Oberfläche aufgetragen werden.
Tragen Sie zwischen 12 Stunden und 2 Tagen (bei 20°C) eine zweite Schicht auf. Achten Sie immer auf eine ausreichende Trocknungszeit zwischen den Schichten. (Abhängig der Umgebungstemperatur) Immer quer arbeiten.
Das Abdeckband oder die Schablone muss vor dem Aushärten vom EUCOMARK PU entfernt werden.

Fertigstellung

Gilt nicht.

Reinigung der Ausrüstung

Reinigen Sie die gebrauchten Werkzeuge mit EUCOSOLV MEK, bevor Sie EUCOMARK PU aushärten. Ausgehärtete Produktreste
müssen mechanisch entfernt werden.

WARTUNG NACH DER ANWENDUNG

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an EUCOCHEM BV.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Verbrauch

200- 250g/m²/Schicht - abhängig von der Rauheit und Porosität des Substrats.

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

Technische Eigenschaften & Reaktionszeiten

Eigenschaft	Wert
Basisrohstoffe	In Lösungsmittel gelöste Polyurethanhärze.
Dichte	Komponente A: 1,42 (+/- 0,05) Komponente B : 1,13 Mischung A+B: 1,39 (+/- 0,05)
Trockenmassegehalt	76% (+/- 2) in Gewicht 65% (+/- 2) in Volumen
Aussehen	2-Komponenten.
Flammpunkt	> 31°C
Haftfestigkeit	> 2 MPa
Abriebfestigkeit (Taber / CS-10 / 1 kg - 1000 U/Min)	50 mg
Verarbeitungstemperatur	+10°C bis + 30°C
Mischverhältnis:	A/B : 10/1 (In Gewicht) A/B : 8/1 (In volumen)
VOC / COV:	Entspricht 2004/42/CE. Von der EU für diesen Produkttyp festgelegte Grenze: 500g/l COV (2010). Das Mischprodukt enthält: 339 g/l COV.
Aussicht	Aspekt: GLOSS Farbe SCHWARZ / WEISS / RAL 1023 - 3020 - 5012 - 6024 oder RAL AUF ANFRAGE

Verarbeitungszeit nach dem Mischen:
Ca. 2,5 Stunden (bei 15°C)
Ca. 2 Stunden (bei 20°C)
Ca. 1,5 Stunden (bei 30°C)

Überschichtungszeit: Auftragen einer 2. Schicht.
Zwischen 12 Stunden und 2 Tage nach dem Auftragen der ersten Schicht (bei 20°C).

Begehbar:
Ca. 18 Stunden (bei 20°C)

Leicht Verkehr
Ca. 36 Stunden (bei 20°C)

Volle mechanische Belastung: Nach 7 Tagen (Bei 20°C).
Volle chemische Beständigkeit: Nach 7 Tagen (Bei 20°C - Hinweis: auch Wasser ist eine Chemikalie)
Vollständige Aushärtung: Nach 7 Tagen. (Bei 20°C).
* Andere Umgebungstemperaturen sowie die relative Luftfeuchtigkeit beeinflussen die obigen Daten

Chemische Beständigkeit
Gute chemische Beständigkeit Bei Kontakt mit chemischen Produkten ist es ratsam, Ihren EUCOCHEM BV Vertreter zu konsultieren.

Zusätzliche Dokumentationen und Referenzen
Konsultieren Sie immer alle technische Datenblätter der zu verwendenden Produkte. Arbeiten Sie immer mit sauberen Werkzeugen, die sich in gutem Zustand befinden.

ANSICHT - ZUSAMMENSETZUNG - VERPACKUNG
EUCOMARK PU ist wie folgt erhältlich:

Set von 5,5 kg
Komp. A = Topf mit 5 kg
Komp. B = Topf mit 0,5 kg

Set von 11 kg
Komp. A = Topf mit 10 kg
Komp. B = Topf mit 1 kg

EUCOMARK PU in der ungeöffneten Originalverpackung und an einem trockenen Ort aufbewahrt werden. Nicht in direktem Sonnenlicht und zwischen +10°C und
+30°C. Kann 12 Monate nach dem Produktionsdatum aufbewahrt werden, wenn es unter den oben beschriebenen Bedingungen gelagert wird.

ZUSÄTZLICHE KOMMENTARE
Bei speziellen Anwendungen ist es ratsam EUCOCHEM zu konsultieren.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN
Verwenden Sie immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden lokalen Richtlinien. Lesen Sie vor der Verwendung die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter. Alle aktuellen Sicherheitsdatenblätter sind immer unter www.eucochem.com. verfügbar. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an unsere technische Abteilung.

Alle Informationen in diesem Datenblatt werden nach bestem Wissen bereitgestellt, jedoch ohne Gewähr. Die Auswahl eines Produkts für jede Anwendung durch den Käufer oder Verarbeiter, die Verarbeitung der Produkte, die Zubereitungen, die Veredelung, die Verwendung der richtigen Ausrüstung zum Auftragen der Produkte und all dies im weitesten Sinne sind vollständig außerhalb unserer Kontrolle und somit in der alleinigen Verantwortung des Käufers, Verarbeiters. EUCOCHEM BV kann daher auf der Grundlage der obigen Liste nicht zur Verantwortung gezogen werden. Wenn EUCOCHEM BV dennoch für entstandene Schäden verantwortlich gemacht wurde, ist der Anspruch immer auf den Wert der zur Lieferung einer minimalen Reparatur erforderlichen Waren von EUCOCHEM BV beschränkt. EUCOCHEM BV ist bestrebt, Waren mit einer konstanten, guten Qualität zu liefern. Alle Werte auf dem technischen Datenblatt sind Durchschnittswerte und das Ergebnis von Tests, die unter Laborbedingungen durchgeführt wurden. Werte, die unter Baustellenbedingungen und dergleichen erneut gemessen werden, können von den angegebenen Werten abweichen. Das liegt daran dass die Umgebungsbedingungen, die Anwendung und die Art der Verarbeitung unserer Produkte ebenfalls außerhalb unserer Kontrolle liegen. Wir weisen darauf hin, dass Sie keine anderen als die in unserer technischen Dokumentation angegebenen Produkte hinzufügen dürfen. Verwenden Sie nur die Produkte von EUCOCHEM BV für ein im Bau befindliches System. Wenn Sie Produkte von verschiedenen Lieferanten oder Marken kombinieren, erlischt die Garantie unwiderruflich. Bei der Anwendung von Produkten von EUCOCHEM BV muss ein Site-Logbuch erstellt werden und regelmäßig ausgefüllt werden. EUCOCHEM BV kann jederzeit das Site-Logbuch einsehen und / oder eine Kopie anfordern, um zu überprüfen, ob die Produkte und Systeme gemäß den von EUCOCHEM BV festgelegten Vorschriften installiert oder korrekt platziert wurden. Im Streitfall verweisen wir auch auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese Version des technischen Datenblattes ersetzt alle früheren Versionen. Version 1.0 Datum: 14 October 2021 11:07 am