

EPISOL® PU 43 OP MAT SF



LÖSUNGSMITTELFREIE POLYURETHAN DECKSCHICHT



ZUSAMMENSETZUNG

Matte, verschleißfeste, lösungsmittelfreie, Polyurethan-Deckschicht mit Orangenhauteffekt für Epoxid-, Polyurethan- und Polyac PMMA-Kunstharzböden.

VORTEILE

- Eine Komponente
- Transparent oder entsprechend umfangreicher Farbpalette
- Gute UV-Beständigkeit
- Sehr hohe Verschleiß- und Kratzfestigkeit
- Hohe chemische Beständigkeit und Flüssigkeitsdicht
- Geringer Verbrauch
- Oberfläche mit Lichtstruktur
- Kleine Schmutzaufnahme

ANWENDUNGSGEBIET

Kompatibel mit verschiedenen Kunstharzbodensystemen aus Epoxid, Polyurethan oder Polyac PMMA.

- Private Gebäude
- Öffentliche Gebäude
- Handelszentren
- Bürogebäude
- Krankenhäuser
- Wohnheimen
- Nachspender
- Industrielle Beschichtung mit schweren Lasten
- Usw...

ANWENDUNG

Anmerkung: Das Folgende ist eine typische Anwendungsbeschreibung. Für andere Baustellen-Parameter wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

EVENTUELLE VORANALYSEN

Bevor Sie mit den Untergrundvorbereitungen beginnen und die Produkte anwenden, ist es wichtig, verschiedene Parameter zu testen, um ein gutes und nachhaltiges Ergebnis zu erzielen.

Druckfestigkeit der Oberfläche: min. 25 N/mm²

Zugfestigkeit der Oberfläche: min. 1,5 N/mm²

Feuchtigkeitsgehalt in der Oberfläche: ≤ 10 % Feuchtigkeit für dampfdichte Systemen und ≤ 5 % Feuchtigkeit für dampfdichte Systemen.

Bedingungen während des Auftrags und der Aushärtung: siehe „Auftragskonditionen“, näher beschrieben weiter in diesem technischen Datenblatt.

Technisch untersuchte Dilatationsfugen müssen bereitgestellt werden. Diese werden wieder in das Kunstharzsystem eingebracht, um dort platziert zu werden. Die Ebenheit des Bodens muss den gewünschten Anforderungen entsprechen. Ist dies nicht der Fall, müssen geeignete Maßnahmen ergriffen werden, um die Unregelmäßigkeiten mit Produkten zu ergänzen oder auszugleichen, die zum Untergrund und zur aufzubringenden Beschichtung komplementär sind.

Kontraktionsfugen und Passivrisse können beschichtet werden. Dies unter der Bedingung, dass sie nicht als Dehnungsfugen verwendet werden oder wenn sie anderen Bewegungen der Struktur und des Untergrunds nicht folgen und dass sie mit Produkten, die zum Substrat und zu der aufzubringenden Beschichtung komplementär sind, eingeebnet werden.

BENÖTIGTES WERKZEUG

- Mischer mit Spindel (min. 300 tr/min)
- Farbrolle für Produkte auf Polyurethanbasis.
- Abdeckband
- Farbeimer

UNTERGRUND VORBEREITUNG

EPISOL® PU 43 OP MAT SF wird auf einem gehärteten Bodensystem aus Polyurethan oder Epoxidharz platziert. Böden aus Polyurethan oder Epoxidharz oder vorhandene Deckschichten, die älter als 7 Tage sind, müssen aufgeraut werden.

Tragen Sie die Produkte immer auf einer sauberen Oberfläche und frei von anhaftungsreduzierenden Materialien wie Schmutz, Öl, Fett, alten Beschichtungen oder Oberflächenbehandlungen usw. auf.

Die Teile der zu beschichtenden Oberflächen, die die oben beschriebenen Anforderungen nicht erfüllen (Ebenheit, Druckfestigkeit, Zugfestigkeit, unsachgemäß kohäsive Teile usw.), müssen behandelt oder mit einem geeigneten Verfahren entfernt und repariert werden. Produkte, die zu dem Substrat und der aufzubringenden Deckschicht komplementär sind.

Lose Teile durch Bürsten entfernen und Staub entfernen mit einem Industriestaubsauger.

PRODUKT VORBEREITUNG

Mischung

Transparent:

EPISOL® PU 43 OP MAT SF vor Gebrauch homogen einrühren.

Farbig:

EPISOL® PU 43 OP MAT SF homogen einrühren. Dann füge 0,75 kg Pigmentpulver hinzu und mische mechanisch (300 U/min), bis beide Komponenten vor der Verwendung homogen sind.

VORBEREITUNG DIE AUSRÜSTUNG

Arbeiten Sie immer mit sauberer Misch- und Applikationsausrüstung.

AUFTRAGEN

EPISOL® PU 43 OP MAT SF aus einem Farbeimer oder Farbroller mit einem fusselfreien Farbroller auftragen. Mit festem Druck quer verteilen. Nach 15 Minuten mit einem breiten Farbroller ohne Druck über Kreuz fertig stellen. Führen Sie die letzte Bewegung immer in dieselbe Richtung aus, um strukturelle Unterschiede zu vermeiden. Ersetzen Sie die Farbrollen nach 45 Minuten.

ENDBEARBEITUNG

Nach minimum 24 Stunden kann man eine zweite Schicht aufbringen.
HINWEIS:
 Fertigstellen eines gegossenen Bodens mit 1 Schicht EPISOL® PU 43 OP MAT SF = dampfopen, mit 2 Schichten EPISOL® PU 43 OP MAT SF = dampfdicht.

AUFTRAGSKONDITIONEN

Bedingungen während der Anwendung und Aushärtung der Produkte. Die empfohlene Verarbeitungstemperatur für den Untergrund, die Umgebung, das Material und die Produkte liegt zwischen +10 °C und +25 °C.
 Relative Luftfeuchtigkeit: Max. 85 %
 Taupunkt: die Temperatur des Untergrundes und des noch nicht vollständig ausgehärteten Produkts muss mindestens 3 °C höher sein als der Taupunkt. Vermeiden Sie Kondensation auf der Oberfläche vom Beginn der Zubereitungen bis zur vollständigen Aushärtung der Produkte. Sorgen Sie während der Aushärtung für ausreichende Belüftung und niedrige relative Luftfeuchtigkeit.

REINIGUNG UND UNTERHALT

Reinigen Sie die verwendeten Werkzeuge vor dem Aushärten vom EPISOL® PU 43 OP MAT SF mit SOLVENT MEK. Ausgehärtete Produktreste müssen mechanisch entfernt werden. Informationen zum Reinigen und Warten des installierten Kunstharzsystems finden Sie in den Informationsblättern:
 Reinigung und Pflege von Kunstharzbodensystemen - INDUSTRIE
 Reinigung und Pflege von Kunstharzbodensystemen – ÖFFENTLICHE UND PRIVATE GEBÄUDE

ZUSATZ PRODUKTE

Wenn farbige Deckschicht gewünscht: Pulverpulver (kann separat bestellt werden).
 Reinigungsmittel für Werkzeuge: SOLVENT MEK.

HINWEISE / ANMERKUNGEN

Kunstharzböden mit unbekannter Zusammensetzung können nur nach einem Adhäsionstest überstrichen werden, wobei die Ergebnisse dieses Tests positiv sind.

TECHNISCHE DATEN

ERSCHEINUNG - ZUSAMMENSTELLUNG

1-Komponente	Modifiziertes Polyurethan
Farbe	Transparent Wenn farbige Deckschicht gewünscht ist: Pulverpigment separat bestellen (RAL - siehe Preisliste).

REAKTIONSZEITEN

Verarbeitungszeit nach dem Mischen: 45 Minuten.
 Staubtrocken: Nach 6 Stunden.
 Mechanisch belastbar: Nach 48 Stunden mit ausreichender Belüftung.
 Volle chemische Beständigkeit: Nach 7 Tagen. (Achtung: auch Wasser ist ein chemisches Produkt)
 Vollständige Aushärtung: Nach 7 Tagen.
 Zeiten gemessen bei 20 °C, niedrigere Temperaturen verlängern die Aushärtezeit.

VERBRAUCH

Transparent: 80-100 g/m² pro Schicht.
 Farbige: 100-120 g/m² pro Schicht.

TECHNISCHE DATEN

Spezifische Masse	1,1 kg/dm ³	EN ISO 2811-1
Viskosität	2000-3000 mPa.s	EN ISO 3219
Schichtdicke	90 – 100 µm	EN ISO 2808
Haftung	>2,0 N/mm ²	EN 1542
Härte Shore D	80 – 90	EN ISO 868
Abriebfestigkeit -Taber-test CS10-1000tr-1kg	<10 mg	EN ISO 5470-1
Abriebfestigkeit – BCA-Methode	AR0,5	EN 13892-4
Oberfläche	Mat, Orange Peel	
Mischungsverhältnis	Transparent: Gebrauchsfertig Für farbigen Deckschicht: 5 kg Transparent + 0,75 kg Pigmentpulver	
Aushärtung	Schrumpffrei	

CHEMISCHE RESISTENZEN

Gute chemische Beständigkeit nach EN 13529 von min. 7 Tagen bei 20°C gegen Gruppe 1: Benzin, Gruppe 3: Heizöl, Diesel und ungebrauchte Motoren- und Getriebeöle, Gruppe 4: Kohlenwasserstoffe, Gruppe 10: anorganische Säuren bis 20% und Salze mit saurer Hydrolyse in wässriger Lösung (pH <6) außer Flusssäure und oxidierende Säuren und deren Salze, Gruppe 5: Alkohole, einschl. Methanol bis 48% und Glykolether, Gruppe 9: Essigsäure, Gruppe 10: Schwefelsäure bis 20% und säurehydrolysierende Salze, Gruppe 11: anorganische Alkalien und alkalische hydrolysierende Salze (pH>8), Gruppe 13: Amine und ihre Salze (in wässriger Lösung) und Bremsflüssigkeit. Begrenzte chemische Beständigkeit gegen Halogenkohlenwasserstoffe von max. 24h.
 Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an RESIPLAST® NV.

CE KENNZEICHNUNG

	
KORAC NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, Belgien	
12	
EN 13813	
Kunstharzestrich für die Anwendung in Innenräumen	
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR
Verschleißwiderstand	≤ AR0,5
Haftzugfestigkeit	≥ B1,5
Schlagfestigkeit	≥ IR10
Brandverhalten	E _{fl}

REFERENZUNTERLAGEN



VERPACKUNG

EPISOL® PU 43 OP MAT SF	Komponente A
Set 5 kg transparent	5 kg

LAGERUNG UND LAGERFÄHIGKEIT

Lagern Sie EPISOL® PU 43 OP MAT SF in einem ungeöffneten Behälter und in einem trockenen, gut belüfteten Lagerraum zwischen +5 und + 35 °C. Haltbarkeit: 6 Monate
 Im Zweifelsfall wenden Sie sich an RESIPLAST® NV und geben Sie die Chargennummer auf der Verpackung an. Nicht in Grundwasser, Oberflächenwasser oder Abwasser gelangen lassen. Kontaminierte Verpackungen und Rückstände gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.

SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie die Sicherheitshinweise für die Verwendung von EPISOL® PU 43 OP MAT SF sorgfältig durch. Ein charakteristischer Geruch wird während der Verarbeitung erzeugt. Für ausreichende Belüftung sorgen, Zündquellen fernhalten und nicht rauchen. Hautkontakt vermeiden. Bei starker Dampfkonzentration, Einatmen und / oder Hautkontakt können Augenreizungen und / oder Überempfindlichkeit auftreten. Bewahren Sie keine Lebensmittel (Getränke, Lebensmittel) im selben Arbeitsbereich auf. Tragen Sie immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden lokalen Richtlinien und Gesetzen. Handschuhe und Schutzbrille sind Pflicht.

Die obenstehenden Angaben werden in gutem Glauben gemacht, stellen jedoch keine Garantie dar. Da die Anwendung, Verarbeitung und Handhabung der Produkte außerhalb unserer Kontrolle erfolgen, obliegen sie der Verantwortung des Anwenders bzw. der Person, die für die Anwendung zuständig ist. Sollte KorAC NV dennoch für einen entstandenen Schaden haftbar gemacht werden, beschränkt sich der Schadenersatz stets auf den Wert der gelieferten Waren. Wir bemühen uns, jederzeit Waren in gleichbleibend hoher Qualität zu liefern. Alle Werte in diesem technischen Datenblatt sind Durchschnittswerte, die sich aus Tests ergeben, die unter Laborbedingungen (20 °C und 50 % rF) durchgeführt wurden. Die auf der Baustelle gemessenen Werte können kleine Abweichungen aufweisen, aufgrund der Tatsache dass die Umgebungsbedingungen, die Anwendung und die Verarbeitung unserer Produkte außerhalb unserer Kontrolle fallen. Fügen Sie keine anderen als die in der technischen Dokumentation angegebenen Produkte hinzu. Diese Version ersetzt alle früheren Fassungen. Version 1.0, Datum: 1 November 2023 12:48 PM