

EPISOL® PU TOPCOAT WBN-P

WASSERBASIERTER POLYURETHAN-DECKSCHICHT FÜR EPOXID- UND POLYURETHAN-GUSSBÖDEN



ZUSAMMENSETZUNG

EPISOL® PU TOPCOAT WBN-P ist eine pigmentiert/gefärbt Polyurethan-Deckschicht auf Wasserbasis für Epoxid- und Polyurethan-Böden mit hoher Abriebfestigkeit und guter UV-Beständigkeit.

VORTEILE

- Wasserbasiert - lösungsmittelfrei
- Geruchlos
- Sehr hohe UV-Beständigkeit
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Flüssigkeitsdicht
- Matt
- Gutes Abdeckungsverhältnis
- Geringer Verbrauch
- Glatte Oberfläche
- Geringe Schmutzaufnahme

ANWENDUNGSGEBIET

Als Deckschicht auf einem Epoxid- oder Polyurethankingstharzbodensystem für trockene Innenbereiche wie:

- Private Gebäude
- Öffentliche Gebäude
- Handelszentren
- Bürogebäude
- Krankenhäuser
- Wohnheimen
- Nachspender
- Industrielle Beschichtung mit halb 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: ≤ 4 %.
 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. Beschichtung komplementär sind. 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 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 Subs- trat und zu der aufzubringenden Beschichtung komplementär sind, eingeebnet werden.

BENÖTIGTES WERKZEUG

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

UNTERGRUND VORBEREITUNG

EPISOL® PU TOPCOAT WBN-P wird auf einem gehärteten Fußboden-System aus Polyurethan oder Epoxidharz platziert. Böden aus Polyurethan oder Epoxidharz oder vorhandene Deckschichten, die älter als 28 Tage sind, müssen aufgeraut werden. Diese Behandlung gewährleistet eine Oberfläche mit einer offenen Textur. Tragen Sie die Produkte immer auf einer sauberen Oberfläche und frei von haftungsreduzierenden Materialien wie Schmutz, Öl, Fett, alten Beschichtungen oder Oberflächenbehandlungen usw. auf. Die Teile der zu beschichtenden Oberflächen, 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

Zur Erreichung einer homogenen Konsistenz sind die Komponenten intensiv zu vermischen. Für das Mischen der Komponenten A und B wird ein weiteres Leergebinde benötigt. Es ist ein langsam laufendes (min. 300tr/min), maschinell angetriebenes Rührwerk zu benutzen. Ein Zusatz von Wasser zur Verdünnung ist normalerweise nicht erforderlich. Keine Lösemittel zur Verdünnung zusetzen! Geöffnete Gebinde sofort wieder verschließen um einer Verdunstung/Verkrustung im Wandungsbereich vorzubeugen. Es wird empfohlen, geöffnete Gebinde sofort, komplett und zügig zu verarbeiten.

VORBEREITUNG DIE AUSRÜSTUNG

Arbeiten Sie immer mit sauberer Misch- und Applikationsausrüstung.

AUFTRAGEN

EPISOL® PU TOPCOAT WBN-P wird, mit einer kurzflorigen Velourrolle aus einem Farbeimer oder einer Farbrollenschale, dünn und gleichmäßig auf den vorbereiteten Untergrund aufgebracht. Es ist eine flächendeckende Benetzung ohne Fehlstellen sicherzustellen. Fehlstellen können z. B. bei stehender Wasserbelastung zum Haftungsverlust führen. Dazu werden 2 Arbeitsgänge oder Schichten mit jeweils maximal 80 g/m² empfohlen. Ist nach dem ersten Arbeitsgang die Fläche trocken und begehbar erfolgt innerhalb der nächsten 3 bis 5 Stunden der zweite Arbeitsgang. Gesamtverbrauch ca. 120 – 160 g/m². Von anderer Auftragstechnik sowie überhöhten Verbrauchsmengen pro Streichgang ist dringend abzuraten. Dadurch können örtlich zu hohe Schichtdicken mit Beeinträchtigungen z. B. Bläschenbildung /Transparenzverlust/ Farbveränderungen auftreten. Anschlussstellen sollten nach spätestens 8 – 10 Minuten begearbeitet sein, andernfalls können Rollspuren sichtbar werden.

Der anfangs wellige Nassfilm ebnet sich während der Trocknung und Härtung ein. Ersetzen Sie die Farbrollen nach 45 Minuten. Sorgen Sie während der Aushärtung für ausreichende Belüftung.

ENDBEARBEITUNG

Tragen Sie die zweite Schicht EPISOL® PU TOPCOAT WBN-P innerhalb von 3 bis 5 Stunden auf, nachdem die erste Schicht trocken und begehbar ist.

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 TOPCOAT WBN-P mit Klarem Wasser. 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

Reinigungsprodukt für Werkzeuge: Klarem Wasser.

HINWEISE / ANMERKUNGEN

Kunstharzböden unbekannter Zusammensetzung können erst nach einem Adhäsionstest überstrichen werden und die Ergebnisse dieses Tests sind positiv.

TECHNISCHE DATEN

ERSCHEINUNG - ZUSAMMENSTELLUNG

Rohstoffe	Auf Polyurethanbasis
Erscheinung	Pigmentiert (RAL - NCS)

REAKTIONSZEITEN

Verarbeitungszeit nach dem Mischen: 30 Minuten.

Voll mechanisch belastbar und chemische Beständigkeit:

Nach 7 Tagen. (Achtung: auch Wasser ist ein chemisches Produkt)

Vollständige Aushärtung: Nach 7 Tagen.

Zeiten gemessen bei 23 °C, niedrigere Temperaturen verlängern die Aushärtezeit.

VERBRAUCH

Ca. 80 g/m² pro Schicht.


TECHNISCHE DATEN

Mischverhältnis Komp A : Komp B	4,1 : 0,9 (Gewichtsverhältnis)
Spezifische Masse	1,1 kg/dm ³
Viskosität	Mittel
Schichtdicke	80 – 100 µm
Haftung	>1,5 N/mm ²

CHEMISCHE RESISTENZEN

Gute chemische Beständigkeit gegen Alkalien, Erdölderivate, Batteriesäure, verdünnte organische Säuren, Salze und Lösungen. Für weitere Informationen können Sie unsere Chemikalienbeständigkeitstabelle konsultieren auf www.resiplast.be oder RESIPLAST® NV kontaktieren.

CE KENNZEICHNUNG

	
KORAC NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, Belgien	
22	
EN 13813	
Kunstharzestrich für die Anwendung in Innenräumen	
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR
Verschleißwiderstand	≤ AR0,5
Haftzugfestigkeit	≥ B1,5
Schlagfestigkeit	≥ IR4
Brandverhalten	E _{fl}

REFERENZUNTERLAGEN



VERPACKUNG

EPISOL® PU TOPCOAT WBN-P	Komp A	Komp B
Set 5 kg	4,1 kg	0,9 kg

LAGERUNG UND LAGERFÄHIGKEIT

EPISOL® PU TOPCOAT WBN-P soll gelagert werden in einem trockenen, gut belüfteten Lagerraum zwischen +15 °C und +25 °C. Haltbarkeit 6 Monate in der Originalverpackung und ungeöffnet.

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 TOPCOAT WBN-P sorgfältig durch, wodurch ein charakteristischer Geruch entsteht. 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 stets 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: 16 Januar 2023 2:52 PM