EPISOL® RP/NV

HIGH BUILT, 2-KOMPONENTEN, EPOXIDBESCHICHTUNG UND DECKSCHICHT

ZUSAMMENSETZUNG

EPISOL®RP/NV ist eine „High Build", dampfdichte 2-Komponenten-Epoxidbeschichtung zum Lackieren von Fußböden und Fußleisten und kann als Deckschicht auf dampfdichten Epoxidguss- und Mörtelböden verwendet werden.

VORTEILE

- Beschränkte Schichtdicke
- Hohe Verschleissfestigkeit
- Mechanische Festigkeit
- Sehr hohe UV-Beständigkeit
- Hohe chemische Beständigkeit
- Flüssigkeitsdicht
- Farben gemäß umfangreicher Farbpalette
- (RAL - siehe RESIPLAST® NV Farbeninformationsbroschüre)
- Mit Rolle oder Pinsel auftragen
- Glänzend
- Pflegeleicht
- Flüssigkeitsdicht
- Außergewöhnlicher elektrischer Isolator

ANWENDUNGSGEBIED

Als Beschichtung auf verschiedenen Untergründen oder als Deckschicht auf dampfdichten Epoxidböden und Fußleisten.

- Unterirdische und oberirdische Parkdecks
- Garagen
- Werkstätten
- Lagerhäuser
- Lagerräume für gefährliche Güter
- Industriell zu beschichtende Böden
- 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 der Untergrundvorbereitung anfangen und die Produkte anwenden, müssen Sie verschiedene Parameter testen, um ein gutes und nachhaltiges Ergebnis zu erzielen.
Druckfestigkeit des Untergrunds : mindestens 25 N/mm².
Druckfestigkeit des Untergrunds : mindestens 1,5 N/mm².
EPISOL® RP/NV muss auf trockenem Untergrund aufgetragen werden.
Feuchtigkeitsgehalt im Untergrund: ≤ 5% Feuchtigkeit.
Bedingungen während des Auftragens und Aushärtens: siehe „Ausführungsbedingungen", weiter in diesem technischen Datenblatt beschrieben.
Technisch untersuchte Dilatationsfugen müssen bereitgestellt werden. Diese werden in dem zu installierenden Kunstharzsystem wieder aufgenommen.

Die Ebenheit der Oberfläche muss konstant sein mit den gewünschten Anforderungen. Ist dies nicht der Fall, dann müssen geeignete Maßnahmen ergriffen werden um die Unebenheiten mit Produkten die zum Untergrund und zum noch aufzubringenden Beschichtung komplementär sind, zu ergänzen oder auszugleichen.
Schrumpfverbindungen und passive Risse können beschichtet werden. Voraussetzung ist, dass sie nicht als Dilatationsfugen verwendet werden oder anderen Bewegungen der Struktur und des Untergrunds nicht folgen und dass sie mit Produkten die zum Untergrund und zum noch aufzubringenden Kunstharzsystem komplementär sind, abgeflacht werden.

BENÖTIGTES WERKZEUG

Mischer mit Spindel (min. 300 U/min)
Pinsel oder 2-Komponenten Farbroller geeignet für Produkte auf Epoxidbasis.
Klebeband.

UNTERGRUND VORBEREITUNG

Risse, Fugen und andere Teile, die Wasserlecks aufweisen, müssen zuerst vollständig wasserdicht und auslaufsicher gemacht werden.
Der Untergrund muss mechanisch vorbehandelt werden. Dies kann durch staubarm Kugel- oder Sandstrahlen der Oberfläche oder durch Schleifen der Oberfläche erfolgen. Diese Behandlungen stellen sicher, dass eine Oberfläche mit einer offenen Textur erhalten wird, um die Zementhaut von Beton und alten Überresten von Beschichtungen und Klebstoffen zu entfernen. Hochdruckwasserstrahlen ist möglich, aber dann muss die Oberfläche vor dem Auftragen der Grundierung ausreichend trocknen (Feuchtigkeit um Untergrund: ≤ 5 % Feuchtigkeit) bevor die Beschichtung aufgetragen wird.
Tragen Sie die Produkte immer auf einer sauberen Oberfläche auf, frei von haftungsmindernden Materialien wie Schmutz, Öl, Fett, alten Beschichtungen oder Oberflächenbehandlungen usw.
Die Teile der Deckschicht auf Oberflächen, die die zuvor beschriebene Anforderungen nicht entsprechen (Druckfestigkeit, Zugfestigkeit, nicht gut zusammenhaltende Teile,...) müssen behandelt, entfernt oder repariert werden nach einer korrekten Methode und mit Produkten die komplementär sind zum Untergrund und zum aufzubringenden Kunstharzsystem.
Wenn die Ebenheit des Bodens nicht den erforderlichen Anforderungen entspricht, dann kann eine Kratz- oder Ausgleichsschicht aufgetragen werden. Wenn Sie mit einem nahtlosen Sockel arbeiten möchten, verwenden Sie RESIPOX® PRIMER mit RESIPOX® Epoxidreparatur- und Sockelmörtel.
Entfernen Sie lose Teile durch gut bürsten und entfernen Sie den Staub mit einem Vakuum.
Bereiten Sie Metalloberflächen vor durch Strahlen. Der Rauheitsgrad für Metalloberflächen beträgt SA 2 1/2. Anschließend die Oberfläche sofort mit SOLVENT MEK entfetten. Tragen Sie nach dem vollständigen Verdunsten des SOLVENT MEK sofort eine Schicht EPISOL® PRIMER WTF auf, um eine erneute Oxidation des Stahls zu verhindern.

PRODUKT VORBEREITUNG

Mischung

Basis (Komponente A) vor Gebrauch homogen aufrühren. Die volle Menge Härter (Komponenten B) zugeben und mechanisch (300 U/min) mischen, bis beide Komponenten homogen sind.

VORBEREITUNG DER AUSRÜSTUNG

Immer mit reinen Verarbeitungs- und Mischgeräten arbeiten.

AUFTRAGEN
EPISOL® RP/NV innerhalb von 30 Minuten verarbeiten.
Mit Pinsel oder 2-Komponenten-Farbroller auftragen, immer über Kreuz arbeiten. Eine rutschfeste Oberfläche kann durch einstreuen von trockenem Granulat in diese erste Schicht erhalten werden. Überschüssigen Sand nach 24 Stunden entfernen.

ENDBEARBEITUNG
Tragen Sie die zweite Schicht (als Deckschicht) nach 12 Stunden auf.

AUFTRAGSKONDITIONEN
Bedingungen während der Anwendung und Aushärtung der Produkte.
Die empfohlene Verarbeitungstemperatur für Untergrund, Umgebung, Material und Produkte liegt zwischen +10°C und +25°C. Relative Luftfeuchtigkeit: Max. > 85%
Taupunkt: Die Temperatur des Untergrunds und des noch nicht vollständig ausgehärteten Produkts muss mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen. Vermeiden Sie Kondensation auf die Oberfläche vom Beginn der Vorbereitungen bis zur vollständigen Aushärtung der Produkte. Sorgen Sie während des Aushärtens für ausreichende Belüftung und eine niedrige relative Luftfeuchtigkeit.

REINIGUNG UND UNTERHALT
Reinigen Sie die gebrauchten Werkzeuge mit SOLVENT MEK oder Ethylacetat, bevor Sie EPISOL® RP/NV aushärten. Ausgehärtete Produktreste müssen mechanisch entfernt werden.
Informationen zur Reinigung und Pflege des verlegten Kunstharzsystems finden Sie in den Informationsblättern:
Reinigung und Pflege von Kunstharzbodensystemen - INDUSTRIE,
Reinigung und Pflege von Kunstharzbodensystemen - ÖFFENTLICHE UND PRIVATGEBÄUDE.

ZUSATZ PRODUKTE
- Streugranulat, wenn eine rutschfeste Oberfläche erforderlich ist.
- Reinigen Werkzeuge: SOLVENT MEK

HINWEISE / ANMERKUNGEN
Bei der Behandlung einer neuen Betonoberfläche mit EPISOL® RP/NV soll diese mindestens 28 Tage alt sein.

TECHNISCHE DATEN

ERSCHEINUNG - ZUSAMMENSTELLUNG

A-Komponente	Modifiziertes Epoxidharz mit Filler und Pigment
B-Komponente	Polyaminhärter
Farbe	RAL - Siehe auch die RESIPLAST® NV Farbinformations-broschüre

REAKTIONSZEITEN
Der Boden ist nach 24 Stunden Aushärtung begehbar.
Mechanisch belastbar nach 4 Tagen.
7 Tage lang nicht mit Wasser reinigen.
Volle chemische Beständigkeit nach 7 Tagen bei 20°C; niedrigere Temperaturen verlängern die Aushärtezeit.

VERBRAUCH
Beschichtung: 300 g/m² pro Schicht
Anti rutsch: >500 g/m² als Deckschicht

TECHNISCHE DATEN

Spezifische Masse	1,5 kg/dm³
Oberfläche	Glatt oder anti-rutsch
Druckfestigkeit	> 24 N/mm²
Biegefestigkeit	> 15 N/mm²
Zugfestigkeit	> 7 N/mm²
Haftung auf Beton	2,6 N/mm²
E-Modul	2400 N/mm²
Wasseraufnahme	0,2%
Feuerklasse:	Klasse B2
Hitzebeständigkeit	60°C.
Elektrischer Widerstand	10^{13} Ohm
Schichtdicke	ca 400µ
Min. Verarbeitungstemperatur	+10°C.
Verarbeitungszeit	Ca 45 Minuten bei 20°C
Aushärtezeit bei 20°C	Begehbar 24 Stunden Mechanisch belastbar 4 Tage Chemisch belastbar 7 Tage
Aushärtung	Schrumpffrei
Haltbarkeit:	24 Monate.

CHEMISCHE RESISTENZEN
Gute chemische Beständigkeit gegen Laugen, Erdölderivate, Batteriesäure, verdünnte organische Säure, Salze und Lösungen.
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an RESIPLAST NV.

CE TABELLE

CE

Resiplast NV, Gulkenrodestraat 3, B-2160 Wommelgem
21
EN 1504-2
Kunstharzgussboden / -Beschichtung für den Innenbereich in Gebäuden.

Reaktion auf Feuer	E_{fl}
Freisetzung ätzender Bestandteile	SR
Wasserdurchlässigkeit	W<0,1 kg/m² . $h^{0,5}$
Abriebfestigkeit (Taber)	<3600 mg (H22 - 700 tr - 1 kg)
Klebkraft	>2,0 N/mm²
Schlagfestigkeit (DIN EN ISO 6272)	Class I
Schallschutz	NPD
Schallabsorption	NPD
Wärmewiderstand	NPD
Chemische Beständigkeit	NPD

REFERENZUNTERLAGEN

VERPACKUNG

EPISOL® RP/NV	KOMP. A	KOMP. B
Set 5,2 kg	4,25 kg	0,95 kg
Set 12,5 kg	10,23 kg	2,27 kg
Set 26 kg	21,27 kg	4,73 kg

LAGERUNG UND LAGERFÄHIGKEIT

EPISOL® RP/NV an einem trockenen, gut belüfteten Ort zwischen +5 und +35°C lagern. Haltbarkeit : 24 Monate.
Wenden Sie sich im Zweifelsfall an RESIPLAST NV und geben Sie die Chargenummer auf der Verpackung an. Nicht in Grundwasser, Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Kontaminierte Verpackungen und Rückstände gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.

SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie die Sicherheitsdatenblätter sorgfältig durch, bevor Sie EPISOL® RP/NV verwenden. Bei der Verarbeitung entsteht ein charakteristischer Geruch. Für ausreichende Belüftung sorgen, von Zündquellen fernhalten und nicht rauchen. Hautkontakt vermeiden. Augenreizung und/oder Überempfindlichkeit können bei starker Dampfkonzentration, Einatmen und/oder Hautkontakt auftreten. Bewahren Sie Lebensmittel (Essen, Trinken) nicht am selben Arbeitsplatz. Tragen Sie immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden örtlichen Richtlinien und Gesetzen. Handschuhe und Schutzbrille sind obligatorisch.

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 RESIPLAST® S.A. 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 2.1, Datum: 12 Februar 2021 1:02 PM