

EPISOL® FLOORLINE 0.5-1

EPOXIDCOATING ODER DÜNNER GUSSBODEN - 0,5 BIS 1 MM



ZUSAMMENSETZUNG

EPISOL® FLOORLINE 0.5-1 ist ein 2-Komponenten-Epoxidharz, das sowohl als Farbcoating als auch als dünner Gussboden aufgebracht werden kann.

VORTEILE

- Lösungsmittelfrei
- Geruchsneutral
- Hohe Verschleissfestigkeit
- Mechanische Festigkeit
- Glänzend
- Hohe chemische Beständigkeit
- Pflegeleicht
- Antirutschhemmung einstellbar mit Streugranulat
- Flüssigkeitsdicht

ANWENDUNGSGEBIET

Farbcoating oder dünner Gussboden für Lager, Garagen, Werkstätten, Industrie, Lagerung und Vertrieb, Lagerung gefährlicher Waren, 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® FLOORLINE 0.5-1 kann auf trockenem Untergrund aufgetragen werden.

Feuchtigkeitsgehalt im Untergrund: ≤ 5 % Feuchtigkeit.
Bedingungen während des Auftrags und Aushärtens: siehe „Aufführungsbedingungen“, 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.

Schrumpfvorgänge 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)
- Verteiler, Pinsel oder 2-Komponenten Farbroller geeignet für Produkte auf Epoxidbasis, Späne, Rakel oder Zahnkamm und spitze Walze, je nach Anwendung.
- Klebeband

UNTERGRUND VORBEREITUNG

Risse, Fugen und andere Teile die Wasserlecks aufweisen müssen erst vollständig wasser- und leckdicht 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 Feuchtigkeitsgehalt im Untergrund: ≤ 5 % Feuchtigkeit.

Vor dem Auftragen der Coating oder vor dem Auftragen einer Grundierung zur Vorbereitung eines Gussbodens: 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 Sie mit einer nahtlosen Fußleiste arbeiten möchten, verwenden Sie RESIPOX® PRIMER mit RESIPOX® Epoxid-Reparatur- und Sockelmörtel. Entfernen Sie lose Teile durch gut bürsten und entfernen Sie den Staub mit einem Industriestaubsauger.

EPISOL® FLOORLINE 0.5-1 als Coating kann direkt auf das vorbehandelte Substrat aufgetragen werden. Tragen Sie EPISOL® FLOORLINE 0.5-1 immer als dünnen Gussboden auf eine Schicht aus gehärtetem EPISOL® PRIMER, EGALISER oder einer alten Epoxidschicht auf. Epoxidschichten die älter als 2 Tage sind, müssen aufgeraut, abgestaubt und geätzt werden.

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 DIE AUSTRÜSTUNG

Immer mit reinen Mischbehältern und Verarbeitungsmaterial arbeiten.

AUFTRAGEN

Als Coating

3 % SOLVENT MEK hinzufügen und mit einem Farbroller oder Pinsel auftragen.

Als Gussboden 1 mm

EPISOL® FLOORLINE 0.5-1 mit einem feinem Klebekamm in eine Schicht verteilen und sofort mit einer spitzen Walze rollen.

Rutschfeste Coating

EPISOL® FLOORLINE 0.5-1 mit einem Wischer ausstreichen und bestreuen mit trockenem Granulat 0,8-1,2 mm. Überflüssiges Granulat nach 24 Stunden entfernen und die zweite Schicht auftragen und einstreuen.

ENDBEARBEITUNG**Als Coating**

Die zweite Schicht kann nach 24 Stunden aufgetragen werden.

Als Gussboden 1 mm

Optional kann nach 24 Stunden einen Topcoat von RESIPLAST NV Epoxid oder Polyurethan aufgetragen werden.

Rutschfeste Coating

Nach 24 Stunden das überflüssige Granulat wieder entfernen und einen Topcoat EPISOL® FLOORLINE 0.5-1 oder eine transparente Topcoat aus RESIPLAST NV Epoxid oder Polyurethan auftragen.

AUFTRAGSKONDITIONEN

Bedingungen während der Anwendung und Aushärtung der Produkte. Die empfohlene Verarbeitungstemperatur für Untergrund, Umgebung, Material und Produkte liegt zwischen +10 °C und +30 °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, bevor Sie EPISOL® FLOORLINE 0.5-1 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
- Reinigungsmittel für Werkzeuge: SOLVENT MEK

HINWEISE / ANMERKUNGEN

Bei der Behandlung einer neuen Betonoberfläche mit EPISOL® FLOORLINE 0.5-1 soll diese mindestens 28 Tage alt sein.

TECHNISCHE DATEN**ERSCHEINUNG - ZUSAMMENSTELLUNG**

A-Komponente	Modifiziertes Epoxidharz mit Filler und Pigment
B-Komponente	Polyaminhärter
Farbe	Auf Anfrage

REAKTIONSZEITEN

Verarbeitungszeit ± 30 Minuten. Begehbar: nach 24 Stunde

Volle chemische Beständigkeit: nach 4 Tagen.

Volle chemische Beständigkeit: nach 7 Tagen

Zeiten gemessen bei 20 °C, niedrigere Temperaturen verlängern die Aushärtezeit.

VERBRAUCH**Als Coating oder rutschfeste Coating**

Je nach Anwendung: 300 bis 800 g/m² pro Schicht

Als Gussboden 1 mm

1,4 kg/mm/m²

TECHNISCHE DATEN

Spezifische Masse	1,4 kg/dm ³	
Oberfläche	Glatt oder anti-rutsch	
Druckfestigkeit	> 80 N/mm ²	
Biegefestigkeit	> 40 N/mm ²	
Zugfestigkeit	> 16 N/mm ²	
Haftung auf Beton	> 1,5 N/mm ² (Überschreitet den Betonzusammenhalt)	
Feuerklasse: BS 476	Teil 6 Feuerverbreitung	Klasse 0
DIN 4102	Teil 7 Flammen	Klasse 1
		Klasse B2
Hitzebeständigkeit	60 °C	
Schichtdicke	400 µm (2 Schichten ohne zusätzliche Schicht)	
Min. Verarbeitungstemp.	+10 °C.	
Aushärtung	Schrumpffrei	

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 KENNZEICHNUNG

	
KORAC NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, Belgien	
22	
EN 13813	
Kunstharzestrich für die Anwendung in Innenräumen	
Reaktion auf Feuer	NPD
Freisetzung ätzender Bestandteile	SR
Wasserdurchlässigkeit	NPD
Verschleissfestigkeit (EN13892-4)	AR 0,5
Klebkraft (EN13892-8)	>B 2,0
Schlagfestigkeit (DIN EN ISO 6272)	>8 Nm
Schallschutz	NPD
Schallabsorption	NPD
Wärmewiderstand	NPD
Chemische Beständigkeit	NPD

REFERENZUNTERLAGEN

VERPACKUNG

EPISOL® FLOORLINE 0.5-1	Komp A	Komp B
Set 12,5 kg	10,5 kg	2 kg
Set 25 kg	21 kg	4 kg

LAGERUNG UND LAGERFÄHIGKEIT

EPISOL® FLOORLINE 0.5-1 an einem trockenen, gut belüfteten Ort zwischen +5 und +35 °C lagern.

Haltbarkeit : 24 Monate nach Produktionsdatum.

Wenden Sie sich im Zweifelsfall an RESIPLAST NV und geben Sie die Chargennummer 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® FLOORLINE 0.5-1 verwenden. 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 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: 6 Januar 2023 2:05 PM