

LAVASTEIN DESIGNBODEN

Der Lavastein-Gussboden von FLOW RESIN ist eine dekorative Bodenbeschichtung auf Basis eines 2-Komponenten, wasserbasierten, lösemittelfreien Mikrozelements auf Epoxidharzbasis.

Die einzigartige Kombination aus Epoxidharz und Mikrozelement macht diesen Lavastein-Gussboden besonders kratzfest.

In Kombination mit dem speziell für den Lavastein entwickelten Topcoat entsteht ein außergewöhnlicher Boden, der sich nicht nur optisch hervorragend in Wohnräumen macht, sondern dank seiner hohen Strapazierfähigkeit auch ideal in gewerblichen Bereichen eingesetzt werden kann.



ANWENDUNG

- Wohnung
- Büro
- Badezimmer
- Wände
- Böden
- Möbel

(TECHNISCHE) EIGENSCHAFTEN

- Wasserdichtes System
- Einfache Anwendung
- Mit Wasser verdünnbar
- Auch rutschhemmend ausführbar
- Lösemittelfrei
- Leicht zu reinigen
- Gute Deckkraft
- Wasserbasiert
- Sehr kratzfest
- Hohe Härte
- Schnell überarbeitbar
- Wasserbasiert

Ähnliche Masse (Dichte) Fein	1,47 kg/dm ³
Ähnliche Masse (Dichte) Grob	1,47 kg/dm ³
Feststoffgehalt Fein	90%
Feststoffgehalt Grob	90%
Verbrauch	600-1000 gr/m ² Abhängig von Schicht siehe Verbrauch
Verarbeitungszeit	Circa 45 minuten*
Staubtrocken	Nach 8 Stunden*
Begehrbar	Nach 16 Stunden*
Überstrichbar	Nach 16 Stunden, innerhalb von 36 Stunden die nächste Schicht auftragen*
Voll belastbar	7 Tage
Haftfestigkeit (n/mm ²)	>1,5
Viskosität	4000 – 5000
Fein 6 kg (Verpackung)	Lavastein Design boden Fein 6kg FLR_79058
Fein 12 kg (Verpackung)	Lavastein Design boden Fein 12kg FLR_79062
Grob 6 kg (Verpackung)	Lavastein Design boden Grob 6kg FLR_79049
Grob 12 kg (Verpackung)	Lavastein Design boden Grob 12kg FLR_79053
Farbe	Farbkollektion
Haltbarkeit	12 Monate nach Produktionsdatum bei Lagerung bei normaler Temperatur (15°C). Siehe weitere Informationen unter Lagerung

*Bei normaler Temperatur von 20°C

VERWERKINGSVOORWAARDEN

Ondergrondtemperatuur	Minimaal 10°C, maximaal 30°C, optimaal 20°C
Omgevingstemperatuur	Minimaal 10°C, maximaal 30°C, optimaal 20°C
Vochtgehalte ondergrond	Vocht <4%
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 75% R.L.V.
Dauwpunt	Minimaal 3°C boven het dauwpunt. Bij hoge temperatuurschommeling richting het vriespunt kan niet volledige uitharding optreden.
Opletten	Deze condities gelden zowel bij de verwerking als de uitharding van het product. Zorg voor voldoende ventilatie in de ruimte
Verwerkingsadvies	Zie 'Verwerkingsinstructies'

VERBRAUCH

Der Verbrauch richtet sich nach der gewählten Ausführung.

Ein Lavastein-Gussboden wird in 2 Schichten aufgetragen.

Wird eine Schicht mit feiner Lavastein-Gussmasse aufgetragen, liegt der Verbrauch bei 600 g/m².

Bei der groben Lavastein-Gussmasse beträgt der Verbrauch 1000 g/m².

WERKZEUGE

Für das Auftragen von Beton Ciré benötigen Sie einen Rührstab, eine Kelle, ein französisches Messer oder eine Mikrozement-Bodenkelle.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss selbstverständlich trocken und staubfrei sein.

Er muss mit einer für den jeweiligen Untergrund geeigneten Grundierung vorbereitet werden.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Mischen Sie die Lavastein-Gussboden-Komponenten A + B mit dem Inhalt des Pigmentfläschchens.

ZUGABE VON WASSER

Für ein 6 kg-Set:

Nachdem Sie das Pigment hinzugefügt haben, füllen Sie das Pigmentfläschchen mit 250 ml Wasser, schütteln es gut und geben das Wasser zur Mischung.

Für ein 12 kg-Set:

Nachdem Sie das Pigment hinzugefügt haben, füllen Sie das Pigmentfläschchen mit 500 ml Wasser, schütteln es gut und geben das Wasser zur Mischung.

Auf diese Weise wird das Pigmentfläschchen vollständig entleert und die Lavastein-Gussmasse direkt gemäß den Empfehlungen verdünnt.

Verteilen Sie anschließend das Material mit einer Mikrozement-Bodenkelle, indem Sie es über die Bodenfläche abziehen.

Reinigen Sie Ihre Edelstahlwerkzeuge mit Toolcleaner, damit diese wiederverwendet werden können.

Vor dem Auftragen der Versiegelung muss der Beton Ciré noch geschliffen werden. Dies entfernt kleine Unebenheiten und sorgt für eine glattere Oberfläche.

LAVASTEIN-GUSSBODENSYSYSTEM

Um einen qualitativ hochwertigen Lavastein-Gussboden zu erstellen, gehen Sie wie folgt vor:

Schicht 1: Epoxidharz-Grundierung für dichte Untergründe
→ Die Grundierung mit ca. 10 % Antirutsch-Sand für Epoxidharz anmischen

Schicht 2: Lavastein-Gussmasse (grob oder fein)

Schicht 3: Lavastein-Gussmasse (grob oder fein)

Schicht 4: PU-Lavastein-Topcoat

Schicht 5: PU-Lavastein-Topcoat

UNTERSCHIED ZWISCHEN GROB UND FEIN

Unsere Lavastein-Gussmasse ist in einer groben und einer feinen Variante erhältlich. Dies beschreibt, wie stark die Struktur der Oberfläche ausgeprägt ist.

Durch Kombinieren können Sie die gewünschte Optik gestalten:

Sehr grobe Oberfläche

Schicht: Lavastein-Gussmasse grob

Schicht: Lavastein-Gussmasse grob

Mittlere grobe Oberfläche

Schicht: Lavastein-Gussmasse grob

Schicht: Lavastein-Gussmasse fein

Feine Oberfläche

Schicht: Lavastein-Gussmasse fein

Schicht: Lavastein-Gussmasse fein

Von der Kombination fein → grob raten wir ab, da diese nach unserer Erfahrung keine ansprechende Oberflächenoptik ergibt.

LAVASTEIN-FARBEN UND MUSTER

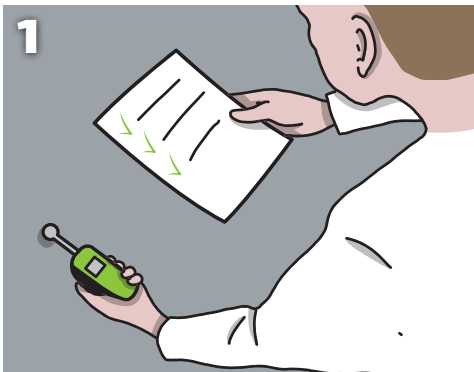
Den Lavastein-Gussboden bieten wir in unserer eigenen Farbkollektion an. Diese Farben finden Sie auf Seite 4 dieses Produktinformationsblatts.

Die gezeigten Farbfotos sind visuelle Darstellungen. Trotz sorgfältiger Umsetzung kann die digitale Darstellung von der tatsächlichen Farbe abweichen.

Daher bieten wir Ihnen gegen eine geringe Gebühr ein physisches Muster zur Farbprüfung an.

FLOWRESIN

1



Überprüfen Sie den Bereich auf Untergrundvorbereitung und Verarbeitungsbedingungen und stellen Sie die erforderlichen Werkzeuge bereit, wie in diesem Produktinformationsblatt angegeben

2a



2b



Mischen Sie den Lavastein kurz und fügen Sie dann das Pigment hinzu.

3



Mischen Sie das Pigment mit dem Lavastein, bis eine homogene Farbe entsteht.

4a



4b



Fügen Sie Ihr Wasser in den Lavastein.
Für 6 kg Set: 250 ml
Für 12 kg: 500 ml
Fügen Sie auch die B-Komponente hinzu

5



Tragen Sie den Lavastein mit einer glatten Kelle, Kelle oder einem Gipsermesser auf den Boden, die Wand oder die Möbel auf.

6



Reinigen Sie wiederverwendbare Edelstahlwerkzeuge mit dem Flow Resin Cleaning Set. Rollen und Pinsel sind nicht wiederverwendbar, lassen Sie sie in einem Eimer aushärten.

FARBKOLLEKTION BETON CIRÉ



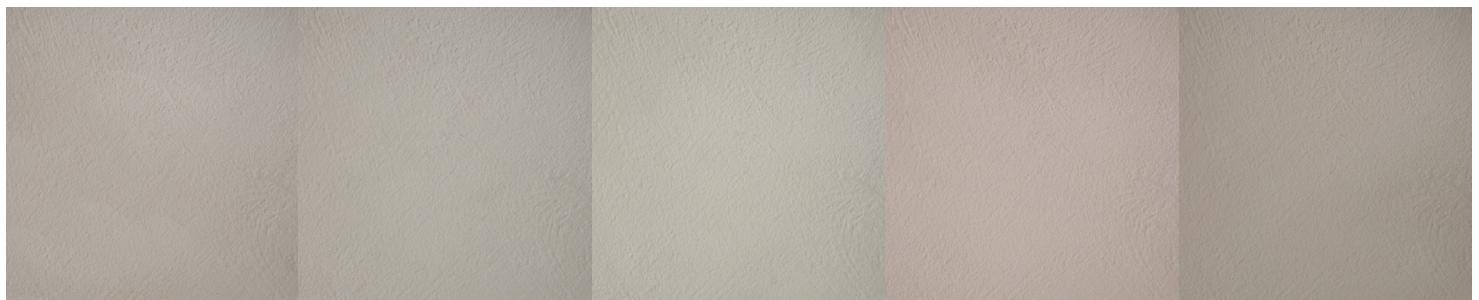
PEARL GREY

SAND BEIGE

NATURE

GRAYISH

TAUPE



GRANITE GREY

BEACH

MINT

MOONSTONE

SMOKE



CHARCOAL

TAN

BROAD

FLEECE

SMOKEY

ACHTUNG! Die Farben auf dem Bildschirm dienen nur zur Orientierung und können vom tatsächlichen Produkt abweichen.
Farbabweichungen zwischen Mustermaterial und Endprodukt sind möglich.



TIPPS

- Lesen Sie das Handbuch für Lavastein, um alles über die erfolgreiche Verlegung eines schönen Bodens zu erfahren.
- Bei Unerfahrenheit (erste Projekte wie Bodenbeschichtungen oder Gießböden) wird empfohlen, den hoch empfohlenen Verbrauch zu wählen.
- Arbeiten Sie mit 2 bis 3 Personen in Räumen bis 50 m², wobei jeder eine Aufgabe übernimmt. In größeren Räumen (50-100 m²) sollten es 3 bis manchmal 5 Personen bei 300 m² sein.
- Teilen Sie den Boden in gedachte Flächen in Quadratmetern auf, die jeweils einer Verpackung entsprechen. Dadurch vermeiden Sie Über- oder Unterverbrauch und kommen genau mit der bestellten Menge aus.
- Wenn eine Substanz in einer Verpackung Kristallbildung zeigt (durch Lagerung unter der empfohlenen Mindesttemperatur), kann dies einfach behoben werden, indem die Verpackung erwärmt wird (bei 40-50 Grad, einige Stunden).
- Verwenden Sie eine Plastikfolie, um die Produkte zu mischen, damit kein verschüttetes Produkt die Chance erhält, auf dem Boden auszuhärten.
- Sortieren Sie alle Produkte und stellen Sie sicher, dass die richtigen A- und B-Komponenten zusammen gehören. Überprüfen Sie auch, ob Sie die richtigen Werkzeuge haben.
- Fußbodenheizung und Klimaanlage sollten ausgeschaltet sein.
- Bestellen Sie das Flow Resin Reinigungskit, um Werkzeuge nach der Verwendung zu reinigen.



DON'TS

- Mischen Sie Komponenten verschiedener Produkte nicht miteinander, da sonst keine Aushärtung des Produkts stattfindet.
- Beim Gebrauch von nicht vollständigen Verpackungen nicht nach Gefühl mischen (halten Sie sich in diesem Fall an das Mischverhältnis und wiegen Sie die Mengen sorgfältig ab).
- Verarbeiten Sie Produkte nicht ohne Schutz; viele Produkte können bei Hautkontakt lokale Hautreizungen verursachen. Tragen Sie lange Ärmel.
- Lassen Sie Türen und Fenster nicht offen; so haben Fliegen, Staub und andere Partikel die Möglichkeit, an Ihrem frisch aufgetragenen Boden haften zu bleiben.
- Nehmen Sie die Untergrundvorbereitung nicht auf die leichte Schulter; es ist entscheidend, dass jedes Produkt eine gute Haftung auf dem Untergrund hat.

ARBEITEN UND UMWELTSCHUTZ

Lösemittelfrei. Nicht entzündlich.

Reizungen bzw. Brandverletzungen der Augen, der Atemwege und der Haut möglich. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Bei Hautkontakt sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Augenkontakt sofort mit Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen. Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille tragen. In flüssigem Zustand umweltgefährlich, daher nicht in die Abwasserkanalisation, in offene Gewässer oder in den Boden gelangen lassen. Zu beachten sind u.a. die Gefahren-/Sicherheitsanweisungen auf dem Etikett der Dose und das Sicherheitsdatenblatt. Nach der Aushärtung geruchlos sowie ökologisch und physiologisch ohne Risiko.

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Das Produkt muss trocken bei Temperaturen von mindestens 10°C und maximal 25°C gelagert werden. Unter diesen Bedingungen beträgt die Haltbarkeit bei ungeöffneter Verpackung mindestens 12 Monate. Sehr selten kann bei niedrigen Temperaturen in der Epoxidharz-Kristallisation auftreten. Diese Kristallisation kann einfach rückgängig gemacht werden, indem die Verpackung mit dem Inhalt vor der Verwendung erwärmt wird.

ENTSORGUNG DES MATERIALS

Produktreste, die nicht ausgehärtet sind, dürfen nicht in die Abwasserkanalisation, in offene Gewässer oder in den Boden gelangen. Diese nicht ausgehärteten Komponenten sind chemische Abfälle. Ausgehärtete Komponenten fallen unter Bauabfälle.

FRAGEN UND/ODER ANMERKUNGEN?

Senden Sie uns eine E-Mail an service@flowresin.com
Oder kontaktieren Sie Ihren Vertriebspartner.

Flowresin.com
Visseringweg 1B
1112AS Diemen
The Netherlands
service@flowresin.com
085 - 6207090