

Kurzübersicht zur Verwendung von Beton Ciré

In fünf einfachen Schritten verleihen Sie Ihren Wänden, Böden und Arbeitsplatten ein modernes Aussehen. Hier sind sie:

Schritt 1

Tragen Sie die Grundierung mit einer Schaum- oder Fellrolle auf.

Schritt 2

Tragen Sie mit einem Spachtel oder Glätter die erste Schicht Beton Ciré gleichmäßig in einer Dicke von 0,6 mm auf.

Schritt 3

Nach 24 Stunden ist die erste Schicht trocken. Schleifen Sie diese Schicht mit einer exzentrisch rotierenden Schleifmaschine mit Korn 80 (für eine grobere Wirkung) oder Korn 120 (für eine gleichmäßigere Wirkung). Entfernen Sie den Staub danach mit einem trockenen Tuch oder Handfeger.

Schritt 4

Jetzt wird es interessant, denn die zweite Schicht bestimmt die Struktur und das Erscheinungsbild. Tragen Sie mit dem gleichen rostfreien Spachtel oder Glätter die zweite Schicht auf. Versuchen Sie dabei, eine Dicke von 0,3 mm beizubehalten.

Schritt 5

Nach 24 Stunden ist die zweite Schicht trocken. Schleifen Sie diese Schicht mit einer exzentrisch rotierenden Schleifmaschine mit Korn 80 (für eine grobere Wirkung) oder Korn 120 (für eine gleichmäßigere Wirkung). Entfernen Sie den Staub danach mit einem trockenen Tuch oder Handfeger und versiegeln Sie die Oberfläche mit einer Beschichtung. Falls erforderlich, tragen Sie nach dem Trocknen eine zweite und dritte Schicht auf. Und jetzt kommt das Schwierigste: das Warten... Nach 5 Tagen ist alles trocken und Sie können Beton Ciré vollständig belasten.

Unten finden Sie eine ausführliche Zusammenfassung der Schritte, die Sie durchlaufen müssen, sowie die empfohlenen Zeiten zwischen den Schritten.

Produktinformation:

Die Beton Ciré PRO-Serie ist ein gebrauchsfertiger Beton Ciré mit mikronisiertem Quarz für die Anwendung auf Böden und Wänden sowohl in trockenen als auch in feuchten Räumen.

Verwendung:

- Zur Renovierung bestehender Böden oder als Ersatz für aktuelle Bodenbeläge.
- Kann auf Böden und Wänden aufgetragen werden, aufgrund der starken Haftung.
- Erhältlich in über 70 Standardfarben, kann aber auch in nahezu jeder gewünschten RAL- oder NCS-Farbe geliefert werden.

Anwendungsmöglichkeiten:

Beton Ciré kann verwendet werden für:

- Die Gestaltung von Wänden, Böden, Möbeln und Arbeitsplatten.
- Böden mit Fußbodenheizung, vorausgesetzt das Heizsystem wurde gemäß den genehmigten Sicherheitsvorschriften installiert und vor der Verlegung wurde der richtige Mörtel verwendet, um Rissbildung in den äußeren Schichten des Produkts – und somit im Produkt selbst – zu vermeiden.

Das Auftragen der Beton Ciré PRO-Serie auf eine Wand:

Die Beton Ciré PRO-Serie wird in zwei verschiedenen Schichten aufgetragen. Verwenden Sie immer "RAW" als erste Schicht und "FINE" als zweite Schicht. Bevor Sie die erste Schicht Beton Ciré auftragen, muss die Oberfläche glatt, sauber und frei von Unebenheiten sein.

Vorbereitung (Tag 1):

Beton Ciré Wandverkleidung (auf Basis einer ebenen, streichfähigen Oberfläche, z. B. Ardex R1) Wände müssen jederzeit mit dem Betonstunter Primer behandelt werden. Für nicht saugende Untergründe kann der Primer unverdünnt verwendet werden. Für saugende Untergründe kann er eventuell im Verhältnis 1:1 mit Wasser verdünnt werden. Der Primer kann gleichmäßig mit einer Fell- oder Schaumstoffrolle aufgetragen werden.

Das Auftragen der Beton Ciré PRO-Serie RAW und FINE (Tag 2):

Wenn der Primer trocken ist, kann mit der Verarbeitung der ersten Schicht Beton Ciré, der RAW, begonnen werden. Sie kann mit einem rostfreien Spachtel oder einem französischen Spachtel aufgetragen werden. Verteilen Sie die erste Schicht möglichst gleichmäßig für eine gleichmäßige Dicke über die gesamte Fläche, etwa in Kornstärke (0,6). Die erste Schicht bestimmt das endgültige Beton-Aussehen.

Nachdem die erste Schicht ausreichend getrocknet ist (handtrocken, nach etwa einem halben Tag), kann die zweite und letzte Schicht Beton Ciré aufgetragen werden, die "FINE". Beim Auftragen dieser zweiten Schicht sollte – für optimale Ergebnisse – dasselbe Stuckateurmesser oder Glätter verwendet werden, das bereits für die Auftragung der ersten Schicht Beton Ciré "RAW" verwendet wurde. Mit der "FINE"-Schicht wird die Oberfläche vollständig versiegelt. Die "FINE"-Schicht sollte so dünn wie möglich über die "RAW"-Schicht geschabt werden (0,3 mm).

Falls Sie mit dem Ergebnis nicht zufrieden sind oder es zu viele Unebenheiten aufweist, können Sie die erste Schicht abschleifen. Dies hängt davon ab, wie Sie die Oberfläche gestalten möchten. Wenn Sie eine gleichmäßige Oberfläche wünschen, können Sie den Untergrund abschleifen. Wenn Sie jedoch ein robustes Aussehen bevorzugen, ist das Abschleifen der ersten Schicht nicht erforderlich.

Das Schleifen kann mit einer exzentrisch rotierenden Schleifmaschine durchgeführt werden. Für diesen Schleifprozess empfehlen wir Schleifpapier mit einer Körnung von 80 oder 120. Die Intensität des Schleifens beeinflusst das Endergebnis direkt. Sobald das Schleifen abgeschlossen ist, muss die geschliffene Oberfläche entstaubt werden. Dies kann beispielsweise mit einem weichen Besen oder einem Industriesauger mit weicher Bürstendüse erfolgen.

Die Endbearbeitung (Tag 3):

Sobald auch die zweite Schicht getrocknet ist, kann der Beton Ciré geschliffen werden.

Das Abschleifen der zweiten Schicht ist nicht zwingend erforderlich. Wenn Sie mit dem Endergebnis zufrieden sind, kann darauf verzichtet werden. Wenn Sie jedoch ein absolut glattes Ergebnis wünschen, können Sie die zweite Schicht abschleifen.

Auch hier kann eine exzentrisch rotierende Schleifmaschine verwendet werden. Wir empfehlen erneut Schleifpapier mit einer Körnung von 80 oder 120. Die Intensität des Schleifens beeinflusst das Endergebnis direkt. Nach dem Schleifen muss die geschliffene Oberfläche erneut entstaubt werden, zum Beispiel mit einem weichen Besen oder einem Industriesauger mit weicher Bürstendüse.

Für das gewünschte Endergebnis wird die Beton Ciré-Wand mit einer speziellen 2K-Beschichtung abgeschlossen. Die Beschichtung besteht aus zwei Komponenten: Komponente A und Komponente B. Die Beschichtung kann nur verwendet werden, wenn Komponente A mit Komponente B gemischt wurde. Fügen Sie Komponente B zu Komponente A hinzu. Mischen Sie dann die Mischung erneut gründlich. Anschließend kann die Beschichtung mit einer Nylonrolle aufgetragen werden.

Zusätzliche wichtige Informationen:

Bitte beachten Sie, dass die Eigenschaften des Produkts hinsichtlich Trocknung, Härte, Verarbeitbarkeit und Korngröße je nach Kundenwünschen, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Arbeitspraxis und/oder örtlichen Gewohnheiten variieren können.

Achten Sie darauf, dass die Beton Ciré-Wand nach dem Auftragen aufgrund der Produktzusammensetzung niemals mit Klebeband abgeklebt werden darf, auch wenn die Wand bereits in Benutzung ist. Dies verhindert mögliche störende Abdrücke, die der Wand Schaden zufügen könnten. Betonstunter übernimmt keine Haftung für entstandene Schäden, falls die betreffende Wand entgegen diesen Vorgaben dennoch mit Klebeband abgeklebt wird.

Das Auftragen der Beton Ciré PRO-Serie auf einem Boden:

Beton Ciré wird in zwei verschiedenen Schichten aufgetragen. Du verwendest 'RAW' als erste Schicht und 'FINE' als zweite Schicht. Bevor du die erste Schicht Beton Ciré aufträgst, muss die Oberfläche glatt, sauber und frei von Unebenheiten sein.

VORBEREITUNG (Tag 1):

Beton Ciré für einen Boden (basierend auf einem ebenen (!) Unterboden, z. B. Estrichboden). Böden müssen immer mit Epoxy Primer behandelt werden. Bevor der Epoxy Primer aufgetragen werden kann, muss der Boden zuerst mit MCG Grundierungsmittel behandelt werden. MCG kann gleichmäßig mit einer Fell- oder Schaumstoffrolle aufgetragen werden. Die MCG benötigt etwa 1 Stunde zum Trocknen (handtrocken). Sobald die MCG handtrocken ist, kann der Epoxy Primer aufgetragen werden.

Der Epoxy Primer SA0909 Epoxy Primer + Sand muss aufgetragen werden, nachdem der Boden mit Primer behandelt wurde. Der Primer kann gleichmäßig mit einer Fell- oder Schaumstoffrolle aufgetragen werden. Der Primer benötigt etwa 2 Stunden zum Trocknen (handtrocken). Sobald der Primer handtrocken ist, kann der SA0909 Epoxy Primer aufgetragen werden. Der SA0909 Epoxy Primer besteht aus zwei Komponenten (Komponente A und Komponente B). Öffne den Eimer von Komponente A und mische sie gründlich, bis Komponente A vollständig homogen ist. Füge dann den Inhalt von Komponente B hinzu und mische den Inhalt beider Komponenten 2 bis 3 Minuten lang, bis die Mischung vollständig homogen ist. Trage die Mischung des SA0909 Epoxy Primers mit einem französischen Spachtel auf die Betonoberfläche auf, um eine endgültige Trockendicke von 0,5 - 1 mm zu erreichen. Streue direkt nach dem Auftragen des SA0909 Epoxy Primers feinen Sand (0,1 - 0,3 mm) über die gesamte Oberfläche, um eine gute Haftung sicherzustellen. Nach 12 bis 24 Stunden nach dem Auftragen des SA0909 Epoxy Primer + Sand kannst du mit der Verarbeitung von Beton Ciré beginnen.

****Das Auftragen von Beton Ciré RAW und FINE (Tag 2):****

Du beginnst mit der Verarbeitung der ersten Schicht Beton Ciré; der RAW. Die RAW-Schicht wird mit einem französischen Spachtel aufgetragen. Verteile die erste Schicht möglichst gleichmäßig über die gesamte Fläche für eine Dicke von etwa 0,6 mm. Beachte, dass diese erste Schicht das endgültige Beton-Aussehen bestimmt.

Nachdem die erste Schicht ausreichend getrocknet ist (handtrocken, nach etwa einem halben Tag), kann die zweite und letzte Schicht Beton Ciré aufgetragen werden; die 'FINE'. Beim Auftragen dieser zweiten Schicht sollte – für optimale Ergebnisse – derselbe französische Spachtel verwendet werden, der für die erste Schicht Beton Ciré verwendet wurde. Mit der FINE-Schicht sorgst du dafür, dass die Oberfläche vollständig 'versiegelt' wird. Die FINE-Schicht sollte so dünn wie möglich über die RAW-Schicht geschabt werden (0,3 mm).

Es wird empfohlen, Schuhüberzieher zum Schutz vor störenden Fußabdrücken während des Auftragens von Beton Ciré zu tragen.

AFWERKING (Tag 3):

Sobald auch die zweite Schicht getrocknet ist, kann der Beton Ciré geschliffen werden.

Das Schleifen der zweiten Schicht ist nicht unbedingt erforderlich. Wenn du mit dem Endergebnis zufrieden bist, kann darauf verzichtet werden. Wenn du jedoch ein vollständig glattes Ergebnis erzielen möchtest, kannst du die zweite Schicht abschleifen.

Dies kann mit einer exzentrisch rotierenden Schleifmaschine durchgeführt werden. Für diesen Schleifprozess empfehlen wir Schleifpapier mit einer Körnung von 80 oder 120. Der Grad des Schleifens wirkt sich direkt auf das Endergebnis aus. Sobald das Schleifen abgeschlossen ist, muss die geschliffene Oberfläche entstaubt werden. Dies kann beispielsweise mit einem Industriesauger erfolgen.

Für das gewünschte Endergebnis wird der Beton Ciré-Boden zweimal mit einer speziellen 2K-Beschichtung versehen. Die Beschichtung besteht aus zwei Komponenten: Komponente A und Komponente B. Die Beschichtung kann nur verwendet werden, wenn Komponente A mit Komponente B gemischt wurde. Füge Komponente B zu Komponente A hinzu. Mische die Mischung gut und siebe sie durch das MP 190 Mikronensieb. Mische die Mischung erneut gründlich.

Anschließend kann die Beschichtung mit Hilfe einer Nylonrolle aufgetragen werden. Nach einer Stunde kann die zweite Schicht Beschichtung aufgetragen werden.

ACHTUNG: Die Verwendung von Überschuhen ist erforderlich. Der Boden muss mindestens fünf Tage trocknen, bevor er betreten werden kann.

Zusätzliche wichtige Informationen:

Bitte beachte, dass die Eigenschaften des Produkts hinsichtlich Trocknung, Härte, Verarbeitbarkeit und Korngröße je nach Kundenwünschen, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Arbeitspraxis und/oder örtlichen Gewohnheiten variieren können.

Achte darauf: Nachdem Beton Ciré auf die Wand aufgetragen wurde, sollte die Wand aufgrund der Produktzusammensetzung niemals mit Klebeband abgeklebt werden, auch wenn die Wand bereits in Benutzung ist. Dies verhindert mögliche störende Abdrücke, die der Wand Schaden zufügen könnten. Betonstunter übernimmt keine Haftung für entstandene Schäden, falls die betreffende Wand entgegen dieser Anweisungen dennoch mit Klebeband abgeklebt wird.

Anwendungsbedingungen

- Erforderliche Raumtemperatur: 18-25 °C
- Erforderliche Material- und Oberflächentemperatur: 12-18 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 40-70 %
- Restfeuchtigkeit (in CM- %) Zementestrich:
 - Ohne Fußbodenheizung: Max. 2,3 %
 - Mit Fußbodenheizung: Max. 1,5 %
- Restfeuchtigkeit (in CM- %) Calciumsulfatestrich:
 - Ohne Fußbodenheizung: Max. 0,5 %
 - Mit Fußbodenheizung: Max. 0,3 %
- Die Belegreife muss der Estrichleger nachweisen/freigeben.

Verbrauch

- Grundierung : +/- 100 g/m²
- 2k epoxy grundierung : +/- 200 g/m²
- Beton Cire PRO- Raw : +/- 700 g/m²
- Beton Cire PRO- Fine : +/- 300 g/m²
- 2k coating : +/- 100 g/m²

Gebindegrößen

- Beton Cire PRO- Raw : Eimer 1-20 kg (Reichweite ca. 1-28 m²),
gebrauchsfertig
- Beton Cire PRO- Fine : Eimer 1-20 kg (Reichweite ca. 3-66m²),
gebrauchsfertig

Lagerzeit

Bis zu 6 Monate ab Herstellungsdatum, vorausgesetzt, dass der Werkstoff geschlossen im Originalgebinde gelagert und keiner Feuchtigkeit und Frost ausgesetzt wird.

Nachhaltigkeit

Beton Cire - Pro wird gewissenhaft hergestellt, um CO₂-Emissionen zu minimieren, natürliche Ressourcen zu schützen und sowohl Abfälle als auch potentielle Umwelt- und Gesundheitsrisiken zu reduzieren. Beton Cire - Pro ist ein 100 % ökologisches und natürliches Produkt.



Spezifikationen

Typ/Aussehen	: Paste	
Schüttdichte vor der Anwendung	: Raw	1.400 kg/m ⁷
	: Fine	1.300 kg/m ⁷
Schüttdichte ausgehärtet	: Raw	2.000 kg/m ⁷
	: Fine	1.800 kg/m ⁷
Maximale Verarbeitungsdauer der Beton Cire - Pro-Mischung	:	Stunden
Maximale Korngröße	:	0,1 mm
Beständigkeitsspezifikationen (EN 1015-11):		
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen	: Raw	30 N/mm ²
	: Fine	30 N/mm ²
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	: Raw	>12 N/mm ²
	: Fine	>10 N/mm ²
- Haftung des Betons nach 28 Tagen	: Raw	1,6 N/mm ²
	: Fine	1,6 N/mm ²
- Maximale Schichtdicke	: Raw	0,2-0,5 mm
	: Fine	0,1-0,5 mm
Klasse zum Brandverhalten (EN 13501-1)	:	A1

Reinigung & Pflege

Wir empfehlen für die Reinigung und Pflege unserer versiegelten Beton Cire - Pro-Flächen unser Reinigungs- und Pflegeset. Durch die regelmäßige Anwendung kann der typische Beton Cire - Pro-Look lange beibehalten werden. Um etwaige Beschädigungen zu vermeiden empfehlen wir Ihnen Ihre Möbel mit Produkten von Scratch no More (www.scratchnomore.nl) auszustatten.

Spezielle Vorsichtsmaßnahmen

Vermeiden Sie den Kontakt mit der Haut und den Augen, sowie das Einatmen von Staub. Verwenden Sie immer Gummihandschuhe und eine Schutzbrille. Von Kindern fernhalten. Tragen Sie die Beton Cire - Pro-Produkte nicht bei einer Raumtemperatur unter 5 °C oder über 30 °C auf. Leere Behälter müssen unter Beachtung der lokalengesetzlichen Vorschriften entsorgt werden.

Zusätzliche Gesundheits- und Sicherheitsinformationen

Für weitere Informationen zum sicheren Umgang bzgl. der Lagerung und Entsorgung chemischer Produkteweisen wir auf das aktuelle Sicherheitsdatenblatt hin.

Haftungsausschluss

Die Informationen und insbesondere die Empfehlungen in Bezug auf die Anwendung und Endnutzung von Betonoptik.de-Produkten werden nach bestem Wissen und Gewissen aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse und Erfahrungen zur Verfügung gestellt. Die Informationen sind gültig für Produkte die ordnungsgemäß gelagert, behandelt und unter normalen Bedingungen gemäß den Empfehlungen von Betonoptik.de angewendet werden.

Unterschiede der Materialien, Substrate und tatsächliche Umstände vor Ort sind so zu gewährleisten, dass aus diesen Informationen keine Garantie für die Marktgängigkeit oder Eignung für einen Zweck, noch eine Haftung aus irgendeinem Rechtsverhältnis oder von irgendwelchen (schriftlichen) Empfehlung, abgeleitet werden kann.

Der Anwender muss die Eignung der Produkte für die beabsichtigte Anwendung und Zweck prüfen. Betonoptik.de behält sich das Recht vor die Eigenschaften seiner Produkte zu ändern. Die Eigentumsrechte Dritter sind zu beachten. Alle Bestellungen werden vorbehaltlich unserer aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen angenommen. Benutzer müssen sich immer auf die neueste Ausgabe des technischen Datenblattes vom betreffenden Produkt beziehen. Kopien werden auf Anfrage geliefert.

CE-Kennzeichnung

Die standardisierte europäische Norm EN 13 813 „Estrichmaterial und Estriche - Materialeigenschaften und Anforderungen“ legt die Anforderungen an Estriche für den Einsatz in Bodenkonstruktionen fest. Strukturelle Estriche oder Beschichtungen, beispielsweise solche, die zur Tragfähigkeit der Konstruktion beitragen, sind von dieser Norm ausgenommen. Sowohl Kunstharzböden als auch zementgebundene Estriche sind in diesen Spezifikationen enthalten. Sie müssen gemäß Anhang ZA.3, Tabelle ZA. 1.5 und 3.3 CE-gekennzeichnet sein und die Anforderungen der Bauproduktenrichtlinie (89/106) erfüllen.



Betonoptik.de gehört zu Betonstunter B.V.
Waterwinweg 31
7572 PD Oldenzaal - Die Niederlande