

Produktinformation

Verwendung

C² ULTRA SEAL ist eine haltbare, UV-beständige Schutzimprägnierung für Innen und Außen. Geeignet für Industrieböden, Fußböden für Gewerbe und Wohnungsbau aus Beton, Estrich, Terrazzo und selbstverlaufende Spachtelmassen. Die UV-stabile Formel verbessert das Aussehen grauer Betonböden sowie durchgefärbter, gefärbter oder mit gefärbtem Härter behandelte Betonböden. Wenn gewünscht können die behandelten Flächen für eine Hochglanzausführung poliert werden. Nicht geeignet für Nassbereiche wie Schwimmbekken und Springbrunnen.

VOC-Gehalt: $\leq 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Vorbereitung der Oberfläche

Personen, Fahrzeuge, Gegenstände, Pflanzen und alle Oberflächen in der Nähe, die nicht behandelt werden sollen, vor Kontakt mit dem Produkt, Verwehen durch Wind oder Sprühnebel schützen. Dazu Polyethylenfolie oder ein anderes, erwiesenermaßen schützendes Material verwenden.

Alle umliegenden Bereiche abdecken. Immer zuerst eine Probe vorbereiten, um zu prüfen, ob die gewünschte Farbe und die gewünschten Ergebnisse auf dem jeweiligen Untergrund erzielt werden.

BITTE BEACHTEN:

Wir empfehlen, dass der Fußbodenaufbau mit einer Wassersperre konstruiert wird, um ein Eindringen von Feuchtigkeit vom Untergrund her zu verhindern.

Die Betonfläche muss frei von Verschmutzungen sein, die das Eindringen von C² Ultra Seal™ verhindern oder verlangsamen würden. Säuregebeizter Beton muss vor der Aufbringung von C² Ultra Seal™ gründlich neutralisiert und abgespült werden.

VORHANDENER BETON:

C² Ultra Seal™ kann auf vorhandenen, gehärteten Beton jeden Alters aufgetragen werden. Aller Staub und Schmutz auf der Oberfläche, Nachbehandlungs- bzw. Versiegelungsmittel, Öle, Beschichtungen oder Lacke, Gipskartonrückstände, Bauzement-schleier bzw. Reste derselben müssen vor der Aufbringung entfernt werden. Die Oberfläche muss vollständig trocken sein.

Um das beste Ergebnis zu erzielen, die Fläche vor Aufbringung von C² Ultra Seal™ 24 Stunden lang trocknen lassen. Neuer Beton muss vor der Aufbringung mindestens 28 Tage aushärten.

Das Abkleben der mit C² Ultra Seal™ behandelten Nutzoberfläche zum Zweck von Markierungen bzw. Befestigung mit handelsüblichen Klebändern kann zu einer Weichmacherwanderung der Klebefläche und zur Beschädigung der Nutzoberfläche führen.

Wenn der Beton verschmutzt ist, ist er mit C² Clean™, unserem Betonflächenreiniger und -entfetter, zu säubern.

Fläche gründlich mit klarem Wasser abspülen.

C² Ultra Seal™ kann sofort aufgebracht werden, wenn die vorbereitete Fläche vollkommen trocken ist. Nicht auf Flächen aufbringen, die gefroren, schmutzig oder nass sind.

Technische Daten

Form	milchig weiße Flüssigkeit
Dichte	1,01
pH-Wert	8,4
Feststoffe	ca. 15 %
VOC-Gehalt	$\leq 40 \text{ g/l}$
Flammpunkt	$\geq 93^\circ \text{C}$
Lagerbeständigkeit	2 Jahre im ungeöffneten, fest verschlossenen Behälter

Geräte

Ein Sprühgerät mit niedrigem Druck und ein Microfaservlies verwenden. Nicht zerstäuben.

Verdünnung

Unverdünnt anwenden.
Vor Gebrauch gut durchrühren bzw. mischen.

Voraussetzung am Bau

Temperaturen von Raum, Untergrund und Ausgangsstoffen keinesfalls $\leq 5^\circ \text{C}$ bzw. $\geq 30^\circ \text{C}$. Die Belegreife ist vor Aufbringen des Produktes zu prüfen, insbesondere bei schwarz oder anthrazit eingefärbten Böden kann eine Restfeuchte die Vernetzung verhindern. Mit Curing behandelte Oberflächen dürfen nur nach Entfernung des Curing und trockener Oberfläche versiegelt werden. Prüfung der Restfeuchte durch CM-Messung nach BEB-Vorschrift $\leq 4 \text{ CM}\%$. Bei Zugluft bzw. Umluftgebläseheizung muss mit erhöhtem Ausfallrisiko gerechnet werden.

Standardverbrauch

Außenflächen: 2,5-5 m²/L (150- 400 g/m² je nach Porosität)
Innenflächen: 10-20 m²/L (50- 80 g/m²)

Anwendung - Innenflächen

Bitte lesen Sie die SICHERHEITSHINWEISE auf dem Etikett und die Beschreibung der VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE vor Verwendung und Aufbringung. Die Oberfläche vor Aufbringung IMMER auf Eignung und gewünschtes Ergebnis ÜBERPRÜFEN. Um das beste Ergebnis zu erzielen, ist die Aufbringungsanleitung zu befolgen. Die Oberfläche vor Inspektion und Endabnahme gründlich trocknen lassen.

Produktinformation

C² Ultra Seal™ kann auf geglättete, geschliffene, polierte bzw. hochpolierte Betonflächen aufgetragen werden. Um das beste Ergebnis zu erzielen, sind die Flächen vor der Aufbringung von C² Ultra Seal™ mit C² Super Hard™ oder C² Hard™ zu behandeln.

Mit einem Sprühgerät mit niedrigem Druck und einstellbarer Düse eine dünne, gleichmäßige Schicht C² Ultra Seal™ auf dichte, glatte Betonflächen mit einer Deckung von 10- 20 m² pro Liter (50- 80 g/m²) aufbringen. Mit dem Mikrofaservlies C² Ultra Seal™ auf der Oberfläche zurückziehen, um das Produkt gleichmäßig in einer dünnen Schicht zu verteilen.

Der Applikator ist vor der Verwendung mit C² Ultra Seal™ anzufeuchten. Das Produkt vor dem Verteilen nicht trocknen lassen. C² Ultra Seal™ etwa 30 Minuten bis 1 Stunde lang klebfrei antrocknen lassen und dann eine weitere Schicht aufbringen, um den Glanz und die gleichmäßige Deckung zu erhöhen.

Für jede nachfolgende Schicht wird weniger Produkt benötigt, empfohlen werden 2 Schichten.

Um die Imprägnierung auf Hochglanz zu polieren kann mindestens 60 Minuten nach dem Auftragen der letzten Schicht mit einer High-Speed-Poliermaschine und einem weißen Pad poliert werden.

BITTE BEACHTEN: 72 Stunden lang vor Wasser schützen.

Die Aushärtezeit beträgt 7 Tage.

Oberflächen, die mit C² Ultra Seal behandelt wurden, dürfen nicht abgedeckt werden!

Anwendung - Außenflächen

C² Ultra Seal kann auf Beton mit Besenstrich, geprägten Beton oder geglätteten Beton aufgetragen werden. Oberfläche gleichmäßig in einer zusammenhängenden Schicht bedecken.

1. Das Produkt mit einem sauberen Drucksprühgerät oder einem anderen zugelassenem Sprühgerät mit gleichmäßig kreisenden Bewegungen auftragen. Von einer Kontrollfuge zur nächsten arbeiten. Die Sprühkante feucht halten. Überlappen mit schon behandelten und getrockneten Flächen vermeiden. Einen Besen mit weichen Borsten verwenden, um überschüssiges Mittel aus tiefer liegenden Stellen herauszuschieben.
2. Die Oberfläche klebfrei antrocknen lassen, was im allgemeinen 20-60 Minuten dauert.
3. Schritt 1-2 bei Bedarf wiederholen.

Für den besten Schutz und Glanz werden zwei Schichten empfohlen.

Trockendauer

Die Oberfläche ist unter typischen Bedingungen innerhalb 4 Stunden nach dem letzten Auftragen begehbar. Mindestens 4 Stunden lang vor Wasser schützen. Bei 22°C, 40% relativer Luftfeuchtigkeit, ist die typische Trockendauer wie folgt:

Angetrocknet	30-60 Minuten
Begehbar	4 Stunden
Normaler Verkehr	über Nacht
Maximaler Schutz	7 Tage

Reinigung

Werkzeuge und Geräte sofort mit klarem Wasser säubern. Glas, Aluminium und andere Flächen, die angesprüht worden sind, sind sofort mit Wasser abzuwaschen.

Lagerung und Handhabung

Kühl und trocken aufbewahren. Behälter nach Verwendung immer verschließen. Nicht verändern oder mit anderen Chemikalien mischen. Die angegebene Lagerfähigkeit geht von einer trockenen Lagerung im fabrikversiegelten aufrecht stehenden Behälter aus. Eine Temperatur von 4-38°C einhalten. Vor Frost schützen. Paletten nicht stapeln. Nicht verwendetes Produkt und Behälter entsprechend den jeweiligen gesetzlichen Vorschriften entsorgen. Behälter geschlossen halten, wenn er nicht benutzt wird. Vor Verwendung gut mischen. Vor extremen Temperaturen schützen. Diese und andere Chemikalien außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Behälter nicht wieder verwenden und Etikett nicht entfernen.

Pflege

Innenflächen:

Den Boden täglich mit einem Mikrofaservlies oder trockenen Mopp reinigen. Bei Bedarf mit einer Hochgeschwindigkeitspoliermaschine mit einem weißen Polierpad trocken polieren, um den Glanz aufzufrischen.

C² Ultra Seal verbessert die Widerstandskraft von Betonböden gegenüber Flecken. Saure Stoffe, wie z.B. Lebensmittel, können den Boden angreifen und Flecken verursachen. ALLE verschütteten Flüssigkeiten usw. so schnell wie möglich entfernen.

C² Maintenance oder C² Clean zur Reinigung und Pflege verwenden. C² Maintenance enthält Lithiumsilikat zur Verbesserung der Dichte der Oberfläche und zur Erhaltung des Glanzes von Crete Colors-Böden. Keine anderen Reinigungsmittel verwenden, auch keine handelsüblichen Haushaltsreiniger, die säure- oder laugenhaltig sein können, wodurch der Glanz von C²-Böden abgestumpft werden kann. Um den Glanz von Flächen mit hohem Verkehrsaufkommen wieder herzustellen, die Aufbringungsschritte 1-5 in den betroffenen Bereichen wiederholen.

Produktinformation

Wartung

Verwenden Sie C² Maintenance™, unser Qualitätsmittel auf Lithiumbasis, zur Säuberung und Instandhaltung von mit Lithium behandelten Flächen. Dieses Markenprodukt wurde entwickelt, um die langfristige Funktion des behandelten Betonbodens noch weiter zu verbessern.

Zur Reinigung behandelter Böden dürfen keine Reinigungsmittel auf Säurebasis verwendet werden.

C² Super Hard™, C² Hard™, C² Ultra Seal™ und C² Seal™ verbessern zwar die schmutzabweisende Eigenschaft von Beton, aber einige konzentrierte Säuren und säurehaltige Lebensmittel können ihn angreifen und Flecken verursachen, wenn sie auf der Oberfläche verbleiben.

Verschüttete Flüssigkeiten usw. schnell entfernen, um den möglichen Schaden zu begrenzen. Alle Versiegelungen, gleich ob sie eindringen oder eine Beschichtung sind, verlangsamen den Verfärbungsprozess nur.

Verschüttete Flüssigkeiten usw. sind schnell aufzunehmen.

Wenn Staub und Schmutz jeden Tag mit einem Mikrofasertuch oder trockenen Mopp entfernt werden, trägt dies dazu bei, das gewünschte Aussehen zu erhalten.

Eine regelmäßige Reinigung verbessert den Glanz der Oberfläche. Um den Glanz aufzufrischen, regelmäßig mit einer Hochgeschwindigkeitspoliermaschine und einem weißen Pad trocken polieren.

Für einen besseren Widerstand gegen Wasser bzw. Ölflecken ist C² Stain Safe™ entsprechend den Anweisungen auf dem Etikett aufzutragen. C² Stain Safe™ direkt auf die gehärtete Betonfläche auftragen.

C² Stain Safe™ nicht über C² Seal™ auftragen.

Wenn weitere Schutzbehandlungen oder Oberflächenbeschichtungen gewünscht werden, wenden Sie sich bitte an Seelbach International oder ihren Vertreter vor Ort für entsprechende Empfehlungen.

Sicherheitshinweise

C² Ultra Seal™ ist eine patentierte Lösung in Wasser. Geeignete Sicherheits- und Kontrollmaßnahmen für Aufbringung und Handhabung anwenden. Das Etikett und das Sicherheitsdatenblatt vor Verwendung hinsichtlich der Vorsichtsmaßnahmen vollständig durchlesen.

Erste Hilfe

Nach Verschlucken: Viel Wasser oder Milch trinken. KEIN Erbrechen auslösen. Sofort einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Kontaktlinsen herausnehmen. Augen sofort 15 Minuten lang mit laufendem klarem Wasser spülen; dabei die Augenlider offen halten. Sofort einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Betroffenen Bereich mit Wasser und Seife abwaschen. NICHT versuchen, mit chemischen Mitteln zu neutralisieren. Wenn die Reizung anhält, einen Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen: Betroffene Person an die frische Luft bringen. Mund und Nasengang wiederholt mit Wasser auswaschen. Wenn die Atembeschwerden anhalten, einen Arzt aufsuchen.

Notrufnummer (24 h): Giftnotrufzentrale Mainz (Deutschland) Tel.: +49 (0)61 31 - 19 240

Rechtlicher Hinweis

Dieses technische Datenblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer technischen Datenblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, dass das jeweils aktuelle technische Datenblatt vorliegt. Aktuelle technische Datenblätter können angefordert werden oder von unserer Webseite www.seelbach-international.com in der Kategorie "Chemie", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen AGB.