

Produktinformation

Verwendung

C² SEAL™ findet Verwendung auf Industrieböden, Fußböden für Gewerbe und Wohnungsbau. Geeignet für Industrieböden, Fußböden für Gewerbe und Wohnungsbau aus Beton, Estrich, Terrazzo und selbstverlaufenden Spachtelmassen. Nicht geeignet für Nassbereiche wie Schwimmbekken und Springbrunnen.

Das Produkt C² SEAL™ erfüllt die Emissions-Anforderungen des AgBB-Schemas u. die Kriterien der Emissionsklasse EMICODE EC1.



VOC-Gehalt:
≤ 40 µg/m³

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 Seal™ verhindern oder verlangsamen würden. Säuregebeizter Beton muss vor der Aufbringung von C² Seal™ gründlich neutralisiert und abgespült werden.

VORHANDENER BETON:

C² 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, Bauzementschleier 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 Seal™ 24 Stunden lang trocknen lassen. Neuer Beton muss vor der Aufbringung mindestens 28 Tage aushärten.

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

Geräte

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

Verdünnung

Unverdünnt anwenden.

Vor Gebrauch gut durchrühren bzw. mischen.

Voraussetzung am Bau

Temperaturen von Raum, Untergrund und Ausgangsstoffen keinesfalls ≤ 5° C bzw. ≥ 30°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 ≤ 4 CM%.

Bei Zugluft bzw. Umluftgebläseheizung muss mit erhöhtem Ausfallungsrisiko gerechnet werden.

Standardverbrauch

ERSTE APPLIKATION	25-40 m ² pro Liter
ZWEITE APPLIKATION	40-60 m ² pro Liter
DRITTE APPLIKATION	60-75 m ² pro Liter

BITTE BEACHTEN: DIE DECKUNG VARIERT MIT BETONQUALITÄT UND POROSITÄT. FÜR DAS BESTE ERGEBNIS DREI SCHICHTEN AUFBRINGEN.

Anwendung

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.

C² Seal™ kann auf mit der Kelle geglättete, geschliffene, polierte bzw. hochpolierte Betonflächen aufgetragen werden. Um das beste Ergebnis zu erzielen, sind die Flächen vor der Aufbringung von C² Seal™ mit C² Super Hard™ oder C² Hard™ zu behandeln. Mit einem Sprühgerät mit niedrigem Druck und einstellbarer Düse eine dünne, gleichmäßige Schicht C² Seal™ auf dichte, glatte Betonflächen mit einer Deckung von 25-40 m² pro Liter aufbringen. Mit dem Mikrofaservlies C² Seal™ auf der Oberfläche zurückziehen, um das Produkt gleichmäßig in einer dünnen Schicht zu verteilen.

Produktinformation

Der Applikator ist vor der Verwendung mit C² Seal™ anzufeuchten. Das Produkt vor dem Verteilen nicht trocknen lassen. C² Seal™ etwa 30 Minuten bis 1 Stunde lang klebfrei antrocknen lassen und dann weitere Schichten aufbringen, um den Glanz zu erhöhen. Für jede nachfolgende Schicht wird weniger Produkt benötigt.

Nach dem Trocknen des Produkts ist es mit einer High-Speed-Poliermaschine und einem C² HEAT-Pad bzw. einem anderen zugelassenen Hochgeschwindigkeitspolierkissen auf Hochglanz zu polieren. Je nach Porosität des Betons und dem gewünschten Erscheinungsbild können weitere Schichten aufgebracht und poliert werden. Die Oberfläche ist unter typischen Bedingungen 1 Stunde nach Polieren begehbar.

BITTE BEACHTEN: **72 Stunden lang vor Wasser schützen.**
Die Aushärtezeit beträgt 7 Tage.
Oberflächen, die mit C² SEAL behandelt wurden, dürfen nicht abgedeckt werden!

Beispiel

Um Hochglanz und eine schmutzabweisende Schutzschicht zu erzielen, würden wir vorschlagen, drei dünne Schichten C² SEAL™ aufzubringen.

Erste Applikation (Schicht)

Mit einem Mikrofaserkissen die erste Schicht auf 25-40 m² pro Liter aufbringen. Die erste Schicht 20 - 60 Minuten lang klebfrei antrocknen lassen.

Zweite Applikation

Mit einem Mikrofaserkissen die zweite Schicht auf 40-60 m² pro Liter aufbringen. Die zweite Schicht 20 - 60 Minuten lang klebfrei antrocknen lassen.

Dritte Applikation

Wenn höherer Glanz gewünscht wird, ist eine dritte Schicht auf 60-75 m² pro Liter aufzubringen. Die letzte Schicht eine Stunde lang trocknen lassen, ehe sie zur Begehung freigegeben wird.

Bei Aufbringung auf Betonflächen, die vorher mit C² Super Hard™, C² Hard™, flüssigen Natrium- bzw. Kaliumsilikathärtern oder Härtern zum trocknen Aufstreuen behandelt wurden, wird eine höhere Deckung erzielt.

Hinweise und Tipps

Die Empfehlungen von Seelbach International hinsichtlich der Vorbereitung der Oberfläche und der Aufbringung des Produkts sind zu befolgen.

Aller loser Bauschmutz und Fremdkörper müssen von der zu behandelnden Oberfläche mit einem trockenen Besen entfernt werden. Alle Nachbehandlungsmittel, Beschichtungen und Lack, Wachs, eingefressener Schmutz, Rost, Fett und Öl müssen entfernt werden, damit das Mittel eindringen kann.

Immer einen kleinen Bereich der Oberfläche prüfen, um die Eignung und das gewünschte Ergebnis zu bestätigen, ehe mit der Auftragung begonnen wird. Die Prüfung ist mit den selben Geräten, der empfohlenen Vorbehandlung der Oberfläche und der Aufbringungsmethode auszuführen, die für die Anwendung geplant sind.

Produkte von C² nicht auf Flächen aufbringen, die gefroren oder schmutzig sind oder auf denen Wasser steht.

Bitte wenden Sie sich an Seelbach International oder ihren Vertreter vor Ort hinsichtlich der Anwendung unter extremen oder ungewöhnlichen Witterungsverhältnissen.

Säuregebeizten Beton vor der Aufbringung von C² Seal™ gründlich neutralisieren und abspülen.

Mit C² Seal™ behandelte Flächen mit C² Maintenance™ instand halten. Dieses Produkt wurde entwickelt, um die langfristige Funktion des behandelten Betonbodens noch weiter zu verbessern.

Vor Gebrauch gut mischen.

Behandelte Flächen können mit Heizgeräten schnell getrocknet werden.

Für mindestens 72 Stunden vor stehendem Wasser bzw. Pfützen schützen.

Endergebnis

Die Betonfläche kann nach dem Trocknen sofort genutzt werden. C² Seal™ trocknet normalerweise in 30 Minuten bis 1 Stunde.

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 schmelzen lassen und gut mischen. Vor extremen Temperaturen schützen. Diese und andere Chemikalien außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Behälter nicht wieder verwenden und Etikett nicht entfernen.

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™ 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 trockenem Mopp entfernt werden, trägt dies dazu bei, das gewünschte Aussehen zu erhalten.

Eine regelmäßige Säuberung verbessert den Glanz der Oberfläche. Um den Glanz aufzufrischen, regelmäßig mit einer Hochgeschwindigkeitspoliermaschine und einem weißen Kissen 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 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.