

# C<sup>2</sup> HARD™

## Produktinformation

SEELBACH®



werkzeuge

Seite: 1 von 8

Fortschrittliches Lithium-Härte- und Verdichtungsmittel für Beton



### Beschreibung

C<sup>2</sup> Hard™ ist ein fortschrittliches Versiegelungs-, Härte- und Verdichtungsmittel für Betonflächen und eine viel wirksamere Alternative zu konventionellen Natrium- bzw. Kaliumsilikathärtern. Dieses patentierte Lithiumsilikatmittel dringt tief in den Beton ein und reagiert mit ihm, wodurch unlösliches Kalziumsilikathydrat in den Betonporen gebildet wird. Konventionelle Härter bilden hohe Konzentrationen an Natrium- bzw. Kaliumsalzen, die zu Alkali-Silikat-Reaktionen an der Oberfläche beitragen, was zu einer Beschädigung des Betons führt. Mit C<sup>2</sup> Hard™ behandelte Oberflächen widerstehen der Beschädigung durch Wasser und Ober-

flächenabrieb und verhindern die Staubbildung, wodurch die Instandhaltung vereinfacht wird.

C<sup>2</sup> Hard™ ist zu verwenden, wenn ein versiegelter Boden mit oder ohne Polieren, aber ohne Abschleifen oder Hochglanzpolieren gefordert wird.

Dieses Produkt wird normalerweise auf neuen Platten verwendet, entweder direkt nach dem Verlegen oder nach Nasshärten, chemischem Härten oder nach 28-tägigem Aushärten oder nach dem Verlegen verwendet.

C<sup>2</sup> Hard™ kann auch auf einem schon verdichteten Boden verwendet werden, auf dem vorher Natrium bzw. Kalium verwendet wurde, wenn die Oberfläche zu stauben beginnt oder sich ihr Zustand verschlechtert.



### Vorteile

#### Ausgezeichnete Durchdringung

Die patentierte Formel von C<sup>2</sup> Hard™ enthält einen äußerst reaktionsfähigen Lithiumkatalysator, der eine viel bessere Durchdringung der Bodenfläche erzielt und eine viel schnellere und vollständigere Reaktion als traditionelle Natriumsilikate mit dem Beton auslöst.

#### Verringert Reifenspuren

Die raue, ungleichmäßige Struktur natürlichen Betons führt dazu, dass er Reifen abreibt, was zu ihrer Abnutzung beiträgt. Ein mit C<sup>2</sup> Hard™ behandelte Betonboden hat eine völlig glatte Oberfläche, wodurch dieser Abrieb verhindert wird und nur geringe Reifenspuren auf dem Boden zurückgelassen werden.

#### Haltbarkeit

Flüssige C<sup>2</sup>-Härter/Verdichter halten lange. C<sup>2</sup> enthält Chemikalien mit viel Silikat, die mit dem Calciumhydroxid in Beton reagieren, ihn verdichten und die Mikroporen in der obersten Betonschicht (der „Abnutzungszone“) versiegeln, die Oberfläche stärken und härten und so eine dauerhafte Imprägnierung des Betonbodens erzeugen. C<sup>2</sup> Hard™ ist atmungsaktiv und UV-stabil. Es vergilbt und verfärbt sich nicht, blättern nicht ab und schuppt nicht.

#### Verbessert den Zustand alter Böden

Wenn Beton altert, können Oberflächenspannungen, Delaminieren, Aufwerfungen an Stoßstellen und andere Probleme auftreten. Flüssige C<sup>2</sup>-Härter/-Verdichter können zusammen mit unserer Spezialschleif- und -poliermethode die oberste Schicht des alten Betons entfernen und den Boden stärken, was seine Stoßfestigkeit und Abriebfestigkeit erhöht.

#### Größere Abriebfestigkeit

Mit C<sup>2</sup> Hard™ behandelte Betonböden haben eine beträchtlich bessere Abriebfestigkeit im Vergleich zu konventionellen Natrium- oder Kaliumhärtern.

Geringe oder auch keine "Totzeiten" während der Produktion Härtet schnell. Der Boden kann sofort benutzt werden, wenn die Aufbringung beendet ist. Da das Verfahren sehr sauber ist und keine giftigen oder gefährlichen Chemikalien verwendet, kann der Boden oft bearbeitet werden, während die Produktion voll weiterläuft.

#### Kein Staub

In normalem Beton werden kleinste Staubteilchen durch hydrostatischen Druck an die Oberfläche gedrückt, was zu Ausblühungen führt, die Staub verursachen. C<sup>2</sup> Hard™ verhindert Ausblühungen und verhindert Staub, wodurch der Beton leicht instand zu halten ist.

#### Kostengünstig

C<sup>2</sup> Hard™ verbessert die Leistung, das Aussehen und das Rückstrahlungsvermögen neuer und alter Böden. Die Energiekosten werden gesenkt. Ein behandelte Boden hat beträchtlich geringere Wartungskosten durch verringerte Pflege (kein Wachsen) und geringere Reifenabnutzung.

#### Verbesserte schmutzabweisende Eigenschaften

Durch Verdichtung und Versiegelung der Oberfläche verwandelt C<sup>2</sup> Hard™ einen porösen Betonboden in einen Boden, der dicht genug ist, um Wasser, Öl und andere Verschmutzungen abzuweisen und zu verhindern, dass diese in die Oberfläche eindringen.

#### Zertifiziert für LEED® für Schulen

Geprüft entsprechend den kalifornischen Innenluftqualitätsstandards für Hochleistungsschulen. Kann für Punkte nach LEED® für Schulen verwendet werden.

#### Verringert bzw. beseitigt Alkali-Silikat-Reaktionen

durch den hohen Lithiumgehalt. Hohe Konzentrationen an Natrium- bzw. Kaliumsalzen, die zu einer Haarrissbildung und zu Alkali-Silikat-Reaktionen an der Oberfläche beitragen, sind in C<sup>2</sup> Hard™ nicht vorhanden. Lithium nimmt kein Wasser auf und trägt nicht zu einem Schwitzen des Bodens bei.

#### Umweltsicher

C<sup>2</sup> Hard™ auf Wasserbasis enthält keine Lösungsmittel, ist ungiftig, geruchlos und ist weder erbgutschädigend noch krebserregend (sicher in Bereichen, in denen Lebensmittel gehandhabt werden), nicht brennbar, fast geruchlos, schnell trocknend, leicht aufzutragen.



# C<sup>2</sup> HARD™

## Produktinformation

### Weitere VORTEILE

- Kompatibel mit allen C<sup>2</sup>-Lithiumhärttern, -Verdichtern, -Versiegeln und Reinigern.
- Unterstützt das Härten des Betons. Für das beste Ergebnis ist zuerst C<sup>2</sup> Hard™ zum Härten, Versiegeln- und Verdichten gefolgt von einer verdunstenden Nachbehandlungsmembran auf Wasserbasis zu verwenden. C<sup>2</sup> Hard™ ist kein Ersatz für ein Nachbehandlungsmittel.
- Einfach zu verwenden. Verringert die Aufbringungszeit und die Kosten des Polier- und Diamantpolierschritts. Einmaliges Aufbringen. Keine weißen Salzflecken auf dem Beton. Kein Schrubben und Abspülen nach der Aufbringung erforderlich. Kein ätzendes Schmutzwasser.
- Flecken und Reifenspuren können leicht durch einfaches Säubern entfernt werden.
- Lithium nimmt kein Wasser auf und trägt nicht zu einem Schwitzen des Bodens bei.
- Ein extrem harter, marmorartiger Schutz und eine dauerhaft imprägnierte Oberfläche können mit einer einzigen Anwendung für die Lebensdauer des Betons erreicht werden.
- Kann auf Beton mit Besenstrich, von Hand oder maschinell abgezogenem Beton bzw. poliertem Beton vor der letzten Nachbehandlung aufgetragen werden.
- Viel sicherer und einfacher als konventionelle Natrium- oder Kaliumsilikathärter aufzubringen.
- C<sup>2</sup>-Produkte sind patentierte Rezepturen.
- Schafft schnell eine glänzende Oberfläche, die sich durch Begehen und Pflege noch verbessert.
- Vergilbt nicht und verfärbt sich nicht, blättern nicht ab und schuppt nicht.
- Die Rutschfestigkeit wird durch den hohen Glanz und die Härte nicht verringert.
- Härtet schnell. Die meisten Böden können innerhalb einer Stunde nach Behandlung für den Verkehr freigegeben werden. C<sup>2</sup> Hard™ auf Lithiumbasis bietet eine vollständige und gleichmäßige Verdichtung im Gegensatz zu Verdichtern auf Natrium- und Kaliumbasis.



### Technische Daten

FORM	durchsichtige, wasserartige Flüssigkeit
DICHTE	1,05
AKTIVE INHALTSSTOFFE	6,0 %
FESTSTOFFE, GESAMT	6,0 %
pH-Wert	11,0
GEWICHT/GAL	8,6 lbs
FLAMMPUNKT	Nicht entflammbar
GEFRIERPUNKT	0oC
VOC-GEHALT	< 20g/L
LAGERBESTÄNDIGKEIT	2 Jahre im ungeöffneten, fabrikversiegelten Behälter



### Einschränkungen

Alle hier aufgeführten Informationen sind unserem besten Wissen nach genau. Sie sind strikt als Anhaltspunkte zu betrachten. Handhabungsbedingungen, Installation und Verwendung stehen nicht unter unserer Kontrolle, so dass wir die Ergebnisse nicht garantieren können.

- C<sup>2</sup> Hard™ entspricht nicht dem Standard ASTM-309. Um diese Norm zu erfüllen und eine Membran zu schaffen, ist ein verdunstendes Nachbehandlungsmittel auf Wasserbasis zu verwenden.
- Das Mittel kann beschädigte Oberflächen und Risse nicht reparieren.
- Es wird nicht für den Einsatz auf Kunststoff, Mörtel, Terrazomischungen auf Harzbasis und lackierte bzw. asphaltierte und andere als Zementflächen empfohlen.

Für weitere Testdaten wenden Sie sich bitte an Seelbach International unter: [info@seelbach-international.com](mailto:info@seelbach-international.com)



# C<sup>2</sup> HARD™

## Produktinformation



### VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE

Bitte lesen Sie die SICHERHEITSHINWEISE auf dem Etikett und die Beschreibung der VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE vor Verwendung und Aufbringung.

### LÖSUNGEN

Alle Nachbehandlungsmittel und andere Verschmutzungen mit dem entsprechenden C<sup>2</sup>-Oberflächenreinigungsmittel von der Oberfläche entfernen.



C <sup>2</sup> Wash™	Zementschleier und Bauschmutz von frisch aufgebrachtem und gehärtetem Beton
C <sup>2</sup> Maintenance™	allgemeine Verschmutzungen und feinen Staub von geschliffenem/poliertem Beton
C <sup>2</sup> Remove™	Nachbehandlungsmittel, Kittmasse, Reifenspuren, Wachsentsferner
C <sup>2</sup> Stain Clean™	Öl- und Fettfleckenentferner
C <sup>2</sup> Clean™	zum Säubern und Entfetten von leicht bis stark verschmutztem Beton



### Oberflächen

C<sup>2</sup> Hard™ kann sofort aufgebracht werden, wenn die vorbereiteten Flächen trocken und frei von Pfützen sind. Nicht auf Flächen aufbringen, die gefroren oder schmutzig sind oder auf denen Wasser steht. Säuregebeizter Beton muss vor der Aufbringung von C<sup>2</sup> Hard™ gründlich neutralisiert und abgespült werden.

Personen, Fahrzeuge, Gegenstände, Pflanzen und alle Oberflächen in der Nähe, die nicht behandelt werden sollen, vor Kontakt mit dem Produkt, auch durch Verwehen durch Wind oder Sprühnebel, schützen. Polyethylenfolie oder ein anderes bewährtes Schutzmaterial zum Abdecken aller umliegenden Flächen verwenden.

Die Oberflächen müssen sauber, trocken und saugfähig sein. Die Saugfähigkeit der Oberfläche mit einem leichten Wasserspray prüfen. Die zu behandelnden Flächen müssen sich gleichmäßig befeuchten lassen.

Wenn sich die Oberfläche nicht gleichmäßig befeuchten lässt, ist ein geeignetes Reinigungsmittel für die Oberflächenvorbereitung oder ein mechanisches Verfahren zu verwenden, um alle Verschmutzungen von der Oberfläche zu entfernen.

Immer zuerst eine Probe vorbereiten, um zu prüfen, ob die gewünschten Ergebnisse auf dem jeweiligen Untergrund erzielt werden.



### GERÄTE

Ein Sprühgerät mit niedrigem Druck und einen weichen Besen, einen Abstreifer oder ein Mikrofaserkissen verwenden.



### LUFT- UND OBERFLÄCHENTEMPERATUR

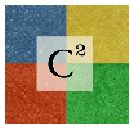
Die Temperatur von Luft und Oberfläche sollte zwischen 4°C und 38°C liegen.

Hinweis für den Planer: Der folgende Absatz bezieht sich auf TEIL 1, ALLGEMEINES, Qualitätssicherung.

- Prüffläche
- Eine Fläche von mindestens 1,5 m x 1,5 m an jeder Art von Mauerwerk prüfen.
  - Die Auftragsanleitung von Crete Colors International, LLC beachten.
  - Die Prüfplatte vor der Inspektion 3 bis 7 Tage trocknen lassen.
  - Prüfplatten während des gesamten Projekts für Vergleichszwecke aufbewahren.

Hinweis für den Planer: Die folgenden Absätze beziehen sich auf TEIL 2 PRODUKTE, Hersteller und Produkte.

Hergestellt für: Seelbach International GmbH, Hauptstraße 20, D-56477 Rennerod  
 Fon: +49 (0) 26 64 - 91 28 -0, eMail: info@seelbach-international.com



# C<sup>2</sup> HARD™

## Produktinformation

# SEELBACH®

werkzeuge

Seite: 4

Hinweis für den Planer: Die folgenden Absätze beziehen sich auf TEIL 3, AUSFÜHRUNG, Installation.



### LAGERUNG UND HANDHABUNG

Eine Temperatur von 4°-38°C einhalten, vor extremen Temperaturen und vor Frost schützen.

Paletten nicht stapeln.

Die angegebene Lagerfähigkeit geht von einer kühlen, trockenen Lagerung in fabrikversiegelten aufrecht stehenden Behältern aus.

Nicht verändern oder mit anderen Chemikalien mischen. Vor Gebrauch auftauen und gut mischen, und den Behälter nach Verwendung immer schließen.

Entsorgen Sie alles unbenutzte Produkt entsprechend den geltenden Vorschriften. Behälter nicht wieder verwenden und Etikett nicht entfernen.

Diese und andere Chemikalien außer Reichweite von Kindern aufbewahren.



### VERPACKUNG

Behälter mit 20 L oder 200 L



### Anwendung

Vor der Aufbringung **IMMER ÜBERPRÜFEN**, dass die Oberfläche geeignet ist und das gewünschte Ergebnis erzielt wird.

Um das beste Ergebnis zu erzielen, ist die „Aufbringungsanleitung“ zu befolgen. Die Oberfläche vor Inspektion und Endabnahme gründlich trocknen lassen.



### Verdünnung

Nicht verdünnen. Bei Aufbringung auf gehärteten Beton bzw. gehärteten und geschliffenen Beton wie geliefert verwenden. Bei Verwendung auf hochpoliertem Beton (Diamantschleifmittel mit Körnung 3.000) als Sprühnebel auftragen.



### Deckung

Frisch aufgebracht, ungehärteter, mit der Kelle geglätteter Beton:	12,5-20 m <sup>2</sup> /L
Gehärteter, mit der Kelle geglätteter Beton:	10-17,0 m <sup>2</sup> /L
Gehärteter, geschliffener Beton:	10-15 m <sup>2</sup> /L

#### BITTE BEACHTEN:

Die Werte für die Deckung sind nur Schätzwerte. Schwankungen in der Betonqualität, Porosität, Bedingungen an der Arbeitsstelle, Temperatur und relativen Luftfeuchtigkeit wirken sich alle auf die Deckung und die Trocknungszeit aus.

### Typische Deckung

Zur Berechnung der spezifischen Deckung ist ein kleiner Bereich der vorbereiteten Oberfläche wie folgt zu prüfen.

### Berechnen der spezifischen Deckung

- Den Prüfbereich entsprechend dem Abschnitt „Vorbereitung der Oberfläche“ vorbereiten. Die Oberflächen müssen sauber, trocken und saugfähig sein. Die Saugfähigkeit der Oberfläche mit einem leichten Wasserspray prüfen die zu behandelnden Flächen müssen sich gleichmäßig befeuchten lassen.
- 3,5 L C<sup>2</sup> Hard™ in ein sauberes Drucksprüngerät mit regulierbarer Sprühdüse füllen. Entsprechend Schritt 1-7 der „Aufbringungsanleitung“ für den jeweiligen Bodentyp dünn auftragen. Bei Bedarf wiederholen, um die korrekte Deckung zu bestimmen.
- Die Prüffläche messen, um die spezifische Deckung pro Liter zu bestimmen.

### Trockendauer

30 Min. bis 2 Stunden abhängig von Wetterbedingungen und Betonporosität.



### NEUER BETON

Eine Vorbereitung der Oberfläche ist nicht erforderlich, wenn C<sup>2</sup> Hard™ auf frisch aufgetragenen Beton aufgetragen wird. C<sup>2</sup> Hard™ sollte nach dem letzten Glätten und der Installation von Dehnungsfugen, aber vor der Aufbringung eines geeigneten Nachbehandlungsmittels aufgebracht werden.

Sägerückstände vor dem Aufbringen von C<sup>2</sup> Hard™ entfernen.

Wenn der Beton verschmutzt ist, ist er mit C<sup>2</sup> Clean™, unserem Universalbetonflächenreiniger und -entfetter, oder C<sup>2</sup> Maintenance™, unserem Hochleistungslithiumreiniger, zu säubern.



### VORHANDENER BETON

C<sup>2</sup> Hard™ kann auf vorhandenen, gehärteten Beton jeden Alters aufgetragen werden. Die Betonfläche muss frei von Verschmutzungen sein, die das Eindringen von C<sup>2</sup> Hard™ verhindern oder verlangsamen würden. Aller Staub und Schmutz, Nachbehandlungs- bzw. Versiegelungsmittel, Öle, Beschichtungen oder Lacke, Gipskartonrückstände, Bauzementschleier bzw. Reste derselben müssen vor der Aufbringung von der Oberfläche entfernt werden.

Die Aufbringung kann beginnen, sobald die vorbereitete Fläche zu trocknen beginnt und frei von Pfützen ist. Säuregebeizter Beton muss vor der Aufbringung von C<sup>2</sup> Hard™ gründlich neutralisiert und abgespült werden.

Bitte lesen Sie die „Sicherheitshinweise“ auf dem Etikett und die Beschreibung der „Vorbereitung der Oberfläche“ vor Verwendung und Aufbringung.

C<sup>2</sup> Stain Clean™ zum Entfernen tief sitzender Öl- und Fettverschmutzungen verwenden. Alles lockere Oberflächenreparaturmaterial muss mechanisch entfernt werden. Ein Aufrauen der Oberfläche ist nicht erforderlich, aber Abschmirgeln oder Abbürsten mit Nylongrit und gründliches Abspülen mit Wasser verbessert das Aussehen der behandelten Oberflächen.

C<sup>2</sup> empfiehlt, Bauschmutz und Rückstände des aufgetragenen Nachbehandlungsmittels mit einem Schrubbautomaten mit Nylon-Grit-Bürste oder Reinigungskissen zu entfernen, wenn der Beton ausgehärtet ist. Dadurch wird der von C<sup>2</sup> Hard™ erzeugte Oberflächenglanz noch erhöht.

Um das beste Ergebnis zu erzielen, den Schleifstartpunkt festlegen, und die Oberfläche mit einer Bodenschleifmaschine bzw. Schwingerschleifmaschine mit Diamantschleifmittel mit Körnung 200 abschleifen. Wenn ein Reinigungs-/Abbeizmittel auf Basis d-Limonen verwendet wird, ist die Oberfläche zu neutralisieren und gründlich mit klarem Wasser zu spülen.

C<sup>2</sup> Hard™ kann auf mit der Kelle geglättete, geschliffene, polierte bzw. hochpolierte Betonflächen aufgetragen werden.

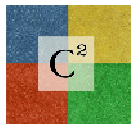
Um das beste Ergebnis zu erzielen, sind die Böden vor dem Aufbringen von C<sup>2</sup> Hard™ mit C<sup>2</sup> Wash™ zu säubern.



### Frisch aufgetragener, ungehärteter, mit der Kelle geglätteter Beton

1. Nach der letzten Bodenbearbeitung Kontrollfugen schneiden.
2. Beton von Sägerückständen oder anderen Verschmutzungen säubern.
3. Mit einem Sprühgerät mit niedrigem Druck und einer regulierbaren Sprühdüse eine Schicht C<sup>2</sup> Hard™ so aufbringen, dass die Fläche bedeckt ist, aber keine Pfützen gebildet werden.  
Die behandelte Fläche sollte 15-20 Minuten nach der Erstaufbringung feucht bleiben.  
Das Produkt mit einem Mikrofaserkissen gleichmäßig in einer dünnen Schicht verteilen. Das Mikrofaserkissen ist vor der Verwendung mit C<sup>2</sup> Hard™ zu befeuchten. Poröse Bereiche, die in weniger als 15-20 Minuten trocknen, mit mehr C<sup>2</sup> Hard™ behandeln.
4. Mit einem Abstreifer, durch Abspülen mit Wasser oder mit einem Schrubbautomaten alles nicht eingedrungene Produkt nach 15 Minuten entfernen.
5. Wenn das überschüssige Produkt nicht entfernt wird, kann dies zu längeren Trockenzeiten und einem Rückstand aus trockenem Pulver durch das großzügige Auftragen von C<sup>2</sup> Hard™ führen.
6. Behandelte Flächen gründlich trocknen lassen, normalerweise 1-2 Stunden. Alles zurückbleibende trockene Pulver mit einem steifen Besen, einem Kehrautomaten oder einem Schrubbautomaten entfernen.
7. Sofort das vorgeschriebene Nachbehandlungsmittel auftragen bzw. die vorgeschriebene Nachbehandlung ausführen.
8. Nach dem Trocknen mit einer Hochgeschwindigkeitspoliermaschine mit Polierkissen C<sup>2</sup> Heat™ auf Hochglanz polieren. Je nach Porosität des Betons und dem gewünschten Erscheinungsbild können weitere Schichten aufgebracht und poliert werden.

FÜR ZUSÄTZLICHEN GLANZ UND SCHUTZ C<sup>2</sup> Seal™ ENTSPRECHEND DER ANWEISUNG AUF DEM ETIKETT AUFBRINGEN. C<sup>2</sup> Seal™ ZWISCHEN SCHICHTEN IMMER MIT POLIERKISSEN C<sup>2</sup> Heat™ POLIEREN.



# C<sup>2</sup> HARD™

## Produktinformation



### Gehärteter, mit der Kelle geglätteter Beton

1. Alle Verschmutzungen und Nachbehandlungsmittel entfernen. Die gesäuberte Fläche trocknen lassen.
2. Saugfähigkeit der Oberfläche mit einem leichten Wasserspray prüfen.  
Die vorbereitete Fläche muss gleichmäßig befeuchtet sein, und bei heißem, trockenem Wetter ist der Beton leicht mit klarem Wasser zu befeuchten. Stehendes Wasser verdunsten lassen.
3. Schritt 2-7 wie unter „Frisch aufgebracht, ungehärteter, mit der Kelle geglätteter Beton“ ausführen.

FÜR ZUSÄTZLICHEN GLANZ UND SCHUTZ C<sup>2</sup> Seal™ ENTSPRECHEND DER ANWEISUNG AUF DEM ETIKETT AUFBRINGEN. C<sup>2</sup> Seal™ ZWISCHEN SCHICHTEN IMMER MIT POLIERKISSEN C<sup>2</sup> Heat™ POLIEREN.



### Gehärteter und geschliffener Beton

1. Die Betonfläche je nach gewünschter Freilegung und Größe des Zuschlagstoffs mit einer Schwingschleifmaschine, einer Bodenschleifmaschine oder einer Diamantschleifmaschine mit Schleifscheiben, Diamantscheiben bzw. Diamantschleifscheiben mit Körnung 50 bis 200 abschleifen oder abschmirlen und nivellieren. Trockenschleifmaschinen mit Absaugung sind vorzuziehen. Allen Schleifstaub und schmutz abwaschen oder absaugen und den Boden trocknen lassen.
2. Schritt 2-7 wie unter „Frisch aufgebracht, ungehärteter, mit der Kelle geglätteter Beton“ ausführen.

FÜR ZUSÄTZLICHEN GLANZ UND SCHUTZ C<sup>2</sup> Seal™ ENTSPRECHEND DER ANWEISUNG AUF DEM ETIKETT AUFBRINGEN. C<sup>2</sup> Seal™ ZWISCHEN SCHICHTEN IMMER MIT POLIERKISSEN C<sup>2</sup> Heat™ POLIEREN.



### Gehärteter und polierter Beton

1. Die oben unter „Gehärteter und geschliffener Beton“ aufgeführten Schritte ausführen.
2. Um das gewünschte Ergebnis zu erzielen, nach einander immer feinere Diamantschleifscheiben verwenden und von Körnung 800 bis 3000 schleifen.
3. Allen Staub und Verschmutzungen entfernen.
4. Für sofortigen Hochglanz die trockene Betonfläche in beide Richtungen mit einem Polierer mit Polierkissen C<sup>2</sup> Heat™ oder einer Schwingschleifmaschine mit einem schwarzen, roten oder weißen Kissen polieren. Dieser Poliervorgang ist trocken auszuführen.

BITTE BEACHTEN: C<sup>2</sup> Hard™ kann für nasses und auch trockenes Schleifen und Polieren verwendet werden. Die obige Vorgehensweise für polierten und hochglanzpolierten Beton kann durch ein erfahrenes Unternehmen an seine Schleif- bzw. Poliervorgang angepasst werden.

FÜR ZUSÄTZLICHEN GLANZ UND SCHUTZ C<sup>2</sup> Seal™ ENTSPRECHEND DER ANWEISUNG AUF DEM ETIKETT AUFBRINGEN. C<sup>2</sup> Seal™ ZWISCHEN SCHICHTEN IMMER MIT POLIERKISSEN C<sup>2</sup> Heat™ POLIEREN.



### Reinigung

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



### Endergebnis

Die Betonfläche kann nach dem Trocknen sofort genutzt werden. C<sup>2</sup> Hard™ trocknet normalerweise in 1-2 Stunden. Glatte und gehärtete Betonflächen sollten nach dem Trocknen eine reduzierte Wasseraufnahme, Seidenglanz und eine leicht verbesserte Farbe aufweisen. Die maximale Wasserfestigkeit und Härte entwickelt sich im Verlauf von 7 Tagen. Der Glanz der Oberfläche erhöht sich im Laufe der Zeit und mit Wartung.



## Wartung

Verwenden Sie C<sup>2</sup> 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. C<sup>2</sup> Hard™ verbessert 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 Mikrofaser Tuch 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 Polierkissen C<sup>2</sup> Heat™ trocken polieren.

Für einen besseren Widerstand gegen Wasser bzw. Ölflecken ist C<sup>2</sup> Stain Safe™ entsprechend den Anweisungen auf dem Etikett aufzutragen. C<sup>2</sup> Stain Safe™ direkt auf die gehärtete Betonfläche auftragen.

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



## Empfehlungen

Die Empfehlungen von C<sup>2</sup> hinsichtlich der Vorbereitung der Oberfläche und der Aufbringung des Produkts sind zu befolgen. Bitte wenden Sie sich an Seelbach International oder ihren Vertreter vor Ort hinsichtlich der Anwendung unter extremen Witterungsverhältnissen.

Aller lose 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.

Für jedes Projekt sind Startpunkte für das Schleifen festzulegen.

Die Saugfähigkeit der Oberfläche mit einem leichten Wasserspray prüfen. Wenn sich die für die Behandlung

bestimmte Oberfläche nicht gleichmäßig befeuchten lässt, kann eine weitere Vorbehandlung der Fläche erforderlich sein. Säuregebeizten Beton vor der Aufbringung von C<sup>2</sup> Hard™ gründlich neutralisieren und abspülen.

Schmutzwasser, das durch Nassschleifen bzw. polieren erzeugt wird, ist zu sammeln und korrekt zu entsorgen.

Mit C<sup>2</sup> Hard™ gehärtete Böden mit C<sup>2</sup> Maintenance™ auf Lithiumbasis pflegen.

Für anschließende Beschichtungen ist die korrekte Vorbereitung der Oberfläche auszuführen, und der Beschichtungshersteller für weitere Anweisungen zu kontaktieren.

Die Anweisungen für das Diamantschleifen und polieren sind Hinweise und ersetzen nicht die des Betonpolierunternehmens.



## Sicherheitshinweise

Ihre Sicherheit steht für uns an erster Stelle. Crete Colors International, LLC ist ein Mitglied des Sicherheitsdaten-Partnerschaftsprogramms von INFOTRAC. Im Falle eines chemischen Notfalls im Zusammenhang mit unseren C<sup>2</sup>-Produkten, bei Verschütten, Austreten, Brand oder Unfall, wenden Sie sich bitte kostenlos an INFOTRAC für sofortige Informationen zur Ersten Hilfe.

Online-Zugang rund um die Uhr: [www.infotrac.net](http://www.infotrac.net)  
Telefonkontakt rund um die Uhr: +1-352-323-3500



## 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.

Notfallauskunft: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin  
Tel.: 030 - 19 240, Fax: 030 - 30 68 67 21, eMail: [berlintox@giftnotruf.de](mailto:berlintox@giftnotruf.de)

## Garantie

Die Informationen und Empfehlungen beruhen auf unseren eigenen Forschungsergebnissen und denen Dritter und sind nach unserem besten Wissen korrekt. Wir geben jedoch keine Garantie ihrer Korrektheit, da wir nicht jeden möglichen Verwendungszweck unserer Produkte abdecken und jede Variation vorhersehen können, die bei Mauerflächen, Arbeitsbedingungen und verwendeten Methoden auftreten. Der Käufer muss seine eigenen Tests durchführen, um die Eignung der Produkte für einen bestimmten Zweck festzustellen.

CreteColors International gewährleistet, dass dieses Produkt frei von Defekten ist. Soweit dies gesetzlich zulässig ist, gibt CreteColors International keine weitere Gewährleistung hinsichtlich des Produkts, weder ausdrücklich noch implizit, was sich auch ohne Einschränkungen auf die implizite Garantie der handelsüblichen Qualität und Eignung für einen bestimmten Zweck bezieht.

CreteColors Haftung ist in jedem Fall auf die Lieferung einer ausreichenden Produktmenge beschränkt, um die jeweiligen Flächen noch einmal zu behandeln, auf die ein defektes Produkt aufgetragen wurde. Die Annahme und Verwendung dieses Produkts befreit CreteColors von jeder weitergehenden Haftung, gleich aus welchem Grund, einschließlich der Haftung für indirekte oder Folgeschäden, gleich ob sie aus einem Garantiebruch, Fahrlässigkeit oder strikter Haftung resultieren. Diese Gewährleistung darf durch Vertreter von CreteColors International, ihren Vertriebspartnern oder Händlern nicht geändert oder erweitert werden.

## Kundendienst

Für technische Unterstützung und Produktinformationen besuchen Sie bitte unsere Website [www.cretecolors.de](http://www.cretecolors.de) oder senden Sie eine eMail an [info@seelbach-international](mailto:info@seelbach-international)

*Unsere Hinweise und Empfehlungen zur Reinigung und Pflege beruhen auf den bisherigen Erfahrungen. Sie sollen helfen, zur Werterhaltung des Bodens beizutragen. Im Einzelfall können andere Reinigungsmittel und -methoden geeigneter sein. Welches Reinigungskonzept die individuellen Anforderungen im Objekt am besten erfüllt, empfehlen wir, im Bedarfsfall direkt mit kompetenten Reinigungsspezialisten abzustimmen. **Bei speziellen Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.***

[www.seelbach-international.com](http://www.seelbach-international.com)