

## Produktinformation

### Produktbeschreibung

C<sup>2</sup> HARD™ bietet eine fortschrittliche Alternative zu herkömmlichen Natrium- oder Kaliumsilikat-Oberflächenhärttern.

Diese durchdringende Silikatbehandlung reagiert mit dem Beton und bildet unlösliches Kalziumsilikathydrat innerhalb der Betonporen. C<sup>2</sup> HARD™ eignet sich für frisch eingebrachten Beton oder vorhandene Böden jeden Alters und macht Betonböden staubdicht. Im Gegensatz zu herkömmlichen Natrium- oder Kaliumhärttern, wird durch C<sup>2</sup> HARD™ keine Alkali-Silikat-Reaktion ausgelöst, was zu Beschädigungen an der Betonoberfläche führen kann.

### Vorteile

- Einfache einstufige Anwendung. Kein Schrubben, kein Nachwaschen mit Reinigungsmaschine, kein ätzendes Abwasser.
- Durchdringt und reagiert schnell in den Betonkapillaren und erhöht die Oberflächenhärte.
- Macht Fußböden jeden Alters staubdicht.
- Sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.
- Die Leistung der behandelten Böden verbessert sich mit Nutzung und Wartung.
- Verbessert Leistung, Aussehen und Lichtreflexion von neuem oder altem Beton.
- Reduziert die Bearbeitungszeit und -kosten wenn die Oberfläche geschliffen oder poliert wird.
- Trägt nicht zur Rissbildung der Oberfläche bei. Unterbindet die Alkali- Silikat- Reaktion.
- Nimmt kein Wasser auf und trägt nicht dazu bei, dass der Boden schwitzt.
- Glanz und Härte reduzieren nicht die Rutschhemmung.
- Atmungsaktiv und UV-stabil. Keine Verfärbung, kein Abschälen oder Ablättern der Oberfläche.
- Nicht brennbar. Ungiftig. Geruchsarm.
- Härtet schnell aus. Nutzung nach einer Stunde nach der Oberflächenbehandlung möglich
- Behandelte Oberflächen sind pflegeleicht, eine Nachbehandlung ist nicht erforderlich.



### Technische Daten

FORM	Klare, farblose, geruchlose Flüssigkeit
SPEZIFISCHE DICHT	1,05
pH- Wert	11,0
Gewicht:	1,03 kg/Liter
AKTIVE INHALTSSTOFFE	6%
Feststoffe	6%
VOC-INHALT	0 g / Liter
FLAMMPUNKT	Nicht entflammbar
GEFRIERPUNKT	0 ° C
LAGERFÄHIGKEIT	2 Jahre im ungeöffneten, versiegelten Behälter

### Vorschriften

VOC-Gehalt = 1 µg/m<sup>3</sup>  
C<sup>2</sup> HARD™ entspricht dem AgBB Bewertungsschema.  
Kontaktieren Sie uns unter [info@seelbach-international.com](mailto:info@seelbach-international.com) bei Fragen zur Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen.

### Sicherheitsinformationen

Bitte lesen Sie stets das vollständige Etikett und das Sicherheitsdatenblatt, um Vorsichtsmaßnahmen zu treffen.

Anweisungen vor Gebrauch lesen. Verwenden Sie eine angemessene Sicherheitsausrüstung.

#### 24-Stunden-Notfallinformationen:

Giftnotrufzentrale Mainz (Deutschland) Tel.: +49 (0) 6131 - 19240

### Vorbereitung

Schützen Sie Menschen, Fahrzeuge, Eigentum, Pflanzen, alle angrenzenden Oberflächen und aufsteigende Bauteile, die nicht mit C<sup>2</sup> HARD™ behandelt werden sollen gegen Spritzer.

Verwenden Sie PE-Folien oder anderes bewährtes Schutzmaterial.

C<sup>2</sup> HARD™ kann auf vorhandenen, ausgehärteten Beton jeden Alters aufgetragen werden. Die Betonfläche muss frei von Verschmutzungen sein.

### Neuer Beton

Eine Vorbereitung der Oberfläche ist nicht erforderlich, wenn C<sup>2</sup> HARD™ auf frisch eingebauten Beton aufgebracht wird. C<sup>2</sup> HARD™ sollte nach dem letzten Glätten und dem Schneiden der Dehnfugen aufgebracht werden.

Wird anstatt einer PE-Folie als Verdunstungsschutz ein Curing eingesetzt, sollte C<sup>2</sup> HARD™ vor dem Curing aufgebracht werden. Wenn die Betonoberfläche verschmutzt ist, ist eine Reinigung mit C<sup>2</sup> CLEAN oder C<sup>2</sup> MAINTENANCE durchzuführen.

## Produktinformation

### Vorhandener Beton

C<sup>2</sup> HARD™ kann auf vorhandenen, gehärteten Beton jeden Alters aufgetragen werden. Oberflächen müssen sauber und frei von Rückständen sein. Nicht auf gefrorenen und nassen Beton aufbringen.

Entfernen Sie alle Fremdmaterialien wie Staub, Nachbehandlungs- und Versiegelungsmittel, Öle, Beschichtungen, Lacke, Gipskartonrückstände und Zementschleier.

Prüfen Sie die Saugfähigkeit der Oberfläche mit einem leichten Wasserstrahl (z.B. Sprühflasche). Die zu behandelnden Flächen müssen sich gleichmäßig befeuchten lassen. Wenn dies nicht der Fall ist, muss die Oberfläche mit einem geeigneten Reinigungsmittel und einer Scheuersaugmaschine gereinigt werden. Die benetzten Stellen sollten gleichmäßig nass werden und nicht abperlen.

Wenn die Oberfläche nicht gleichmäßig benetzt, verwenden Sie die geeigneten Reiniger aus dem C<sup>2</sup> Programm. Gebeizter oder eingefärbter Beton muss gründlich neutralisiert und vor der Anwendung nass gereinigt werden. Die Anwendung kann beginnen, sobald die Oberflächen vorbereitet und trocken, frei von Pfützen sind.

### Luft- und Oberflächentemperatur

Die Anwendungstemperatur sollte 4-35 ° C betragen.

### Ausrüstung

Mit einem Niederdrucksprüngerät auftragen und einem Mikrofaservlies gleichmäßig verteilen.

### Verpackung

5L, 10L, 25L Behälter und 200L Fass

### Anwendung

Lesen Sie vorher die Hinweise zum Thema "Vorbereitung" und das Sicherheitsdatenblatt.

Vor jeder Anwendung in einem kleinen Bereich jeder Oberfläche, die Eignung, den Deckungsgrad und die gewünschten Ergebnisse prüfen.

### Anwendungshinweis

Kein überschüssiges Material auf dem Boden liegen lassen! Dadurch werden die Trocknungszeiten verlängert und es können weiße Rückstände in Form von Silikatsalzen entstehen. Diese müssen sofort entfernt werden, da zum Beispiel bei einer nachfolgenden Imprägnierung die Optik und die Vernetzung zum Untergrund beeinträchtigt wird.

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](http://www.seelbach-international.com) in der Kategorie "Chemie", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen AGB.

### Lagerung & Handhabung

Kühl und trocken lagern. Behälter immer nach Gebrauch verschließen.

Das Produkt wird pur verwendet, nicht mit Wasser oder mit anderen Chemikalien mischen. Vor Gebrauch gut schütteln.

Die angegebene Haltbarkeit setzt eine aufrechte Lagerung der fabrikversiegelten Behälter an einem trockenen Ort voraus.

**Diese und andere Chemikalien außer Reichweite von Kindern aufbewahren.**

Entsorgen Sie unbenutzte Produkte entsprechend den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

Behälter nicht wiederverwenden und Etikett nicht entfernen.

### Verbrauchsmengen

Frisch eingebrachter, unbehandelter, geglätteter Beton:

12,5 - 20 m<sup>2</sup>/L (ca. 50 - 70 g/m<sup>2</sup>)

Geglätteter und geschliffener, polierter Beton:

10 - 15 m<sup>2</sup>/L (ca. 80 - 100 g/m<sup>2</sup>)

Die vorgenannten Verbrauchswerte sind nur Schätzmengen.

Schwankungen in der Betonqualität, Porosität, Bedingungen auf der Baustelle und die Luftfeuchtigkeit wirken sich auf die Verbrauchsmenge aus.

Der zu behandelnde Untergrund muss auf das Saugverhalten geprüft werden, es wird empfohlen eine Testfläche anzulegen.

### Trocknungszeit

0,5 bis 2 Stunden in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur und der Betonporosität.