



# C<sup>2</sup> HARD BLEND

SEELBACH®



werkzeuge

Seite: 1 von 3

## Produktinformation

Artikel-Nr.: 50.00.557



### Beschreibung

C<sup>2</sup> HARD BLEND ist ein neu entwickeltes Mischsilikat (Lithium/Kalium) zur Oberflächenverfestigung mit Basisschutz gegen Flecken, das speziell für geglättete, geschliffene und polierte Betonböden entwickelt wurde.

Hochreaktive, kleine Lithiummoleküle dringen in die Oberfläche ein und reagieren mit Calciumhydroxid (CH) zu Calciumsilikathydrat (CSH). Die Oberfläche wird gehärtet, verdichtet und staubdicht.

Die größeren Kaliummoleküle bleiben auf der Oberfläche und bilden einen fleckabweisenden dünnen Film, der poliert werden kann. Der Glanz der Oberfläche kann durch eine zweite Applikation mit C<sup>2</sup> HARD BLEND und anschließender Politur erhöht werden.

Oberflächen können nach der Behandlung mit C<sup>2</sup> HARD BLEND leichter gereinigt werden, das Eindringen von Flüssigkeiten wird verringert. Es ist sicherer und einfacher zu verwenden als konventionelle Natrium- oder Kaliumsilikathärter.

C<sup>2</sup> HARD BLEND kann auf allen kalkhaltigen Oberflächen wie Beton, Estrich, Terrazzo, Betonwerkstein und Bodenspachteln verwendet werden. Angewendet wird C<sup>2</sup> HARD BLEND auf gewerblichen Flächen, Industrieböden, Logistikhallen, Supermärkten, Einkaufszentren und im Wohnungsbau.



### Anwendung

#### Geglätteter Beton

1. Beton von Verschmutzungen säubern.
2. Mit einem Sprühgerät mit niedrigem Druck eine sättigende Schicht C<sup>2</sup> HARD BLEND auftragen. Ausreichend Mittel auftragen, um die Oberfläche ohne Pfützenbildung zu benetzen. Das Produkt mit einem Mikorfaservlies gleichmäßig verteilen.
3. Behandelte Flächen eine Stunde lang trocknen lassen.
4. Nach dem Trocknen mit einer Hochgeschwindigkeitspoliermaschine mit einem diamantimpregnierten Pad (Körnung 800) polieren, um Rückstände zu entfernen und das Aussehen der Oberfläche zu verbessern.
5. Für noch besseren Schutz eine zweite Schicht C<sup>2</sup> HARD BLEND auftragen und nach dem Trocknen mit einem diamantimpregnierten Pad (Körnung 1500) polieren.

#### Geschliffener oder polierter Beton

1. Die Betonfläche mit einer Bodenschleifmaschine bis Körnung 200 kunstharzgebunden abschleifen.
2. Allen Staub und Schmutz mit einem Scheuersaugautomaten und klarem Wasser entfernen. Boden trocknen lassen.
3. Mit einem Sprühgerät mit niedrigem Druck eine einzige sättigende Schicht C<sup>2</sup> HARD BLEND auftragen. Ausreichend Mittel auftragen, um die Oberfläche ohne Pfützenbildung zu benetzen. Das Produkt mit einem Mikorfaservlies gleichmäßig verteilen.
4. Die behandelte Fläche trocknen lassen.
5. Mit kunststoffgebundenem Diamant Körnung 400 schleifen. Für eine stärkere Härtung eine zweite dünne Schicht C<sup>2</sup> HARD BLEND auftragen. Trocknen lassen und wie gewünscht polieren.



#### Ergiebigkeit

Je nach Saugfähigkeit sind folgende Werte zu kalkulieren:

Werte bei einmaligem Auftrag:

Geglättete Oberflächen: ca. 12-20 m<sup>2</sup>/Liter

Geschliffene Oberflächen: ca. 15-25 m<sup>2</sup>/Liter

#### Verdünnen und Mischen:

- C<sup>2</sup> Hard Blend wird als Konzentrat geliefert und muss vor der Anwendung mit 1 (einem) Teil sauberem Wasser verdünnt werden (50 %)

- vor dem Benutzen gut schütteln und vermischen



#### Gerätereinigung

Werkzeuge und Geräte mit klarem Wasser säubern, ehe das Produkt trocknet. Glas, Aluminium und andere Flächen, die angesprüht wurden, sofort mit klarem Wasser abwaschen.



# C<sup>2</sup> HARD BLEND

## Produktinformation

Artikel-Nr.: 50.00.557



### PFLEGE

Staub und Schmutz täglich mit einem Mikrofaserkissen oder einem trockenen Mopp von der Oberflächen entfernen. Mit einer Hochgeschwindigkeitspoliermaschine trocken polieren, um den Glanz aufzufrischen.

Eine regelmäßige Säuberung verbessert den Glanz der Oberfläche. Den Boden mit C<sup>2</sup> CLEAN pflegen.

Keine säurehaltigen Reinigungsmittel verwenden. C<sup>2</sup> HARD BLEND verbessert zwar die Widerstandskraft von Betonböden gegenüber Verschmutzungen, aber konzentrierte Säuren und säurehaltige Lebensmittel können sie angreifen und Flecken verursachen. Verschüttete Flüssigkeiten usw. schnell entfernen, um den möglichen Schaden zu begrenzen.

Eine Schutzbehandlung vereinfacht zwar die Pflege von Betonböden, aber alle verschütteten Flüssigkeiten usw. müssen schnell entfernt werden.



### Vorteile

- Leichtes, einmaliges Aufbringen. Kein Schrubben. Kein Nachspülen. Kein ätzendes Schmutzwasser.
- Speziell für von Hand oder maschinell abgezogenen bzw. polierten Beton.
- Dringt tief ein und reagiert schnell für eine bessere sofortige und endgültige Härte.
- Bietet eine bessere Abriebfestigkeit als konventionelle Härter.
- Kann für Glanz poliert werden.
- Atmungsaktiv und UV-stabil. Vergilbt nicht und verfärbt sich nicht, blättern nicht ab und schuppt nicht.
- Entspricht den VOC-Anforderungen. Nicht entflammbar. Ungiftig. Geringer Geruch.
- Härtet schnell. Die meisten Böden können innerhalb einer Stunde nach Behandlung für den Verkehr freigegeben werden.
- Behandelte Flächen können leichter instandgehalten werden.

### EINSCHRÄNKUNGEN

- Verhindert nicht das Eindringen von Wasser durch Risse, Defekte oder offene Fugen im Objekt.
- Nicht für den Einsatz unter Geländehöhe empfohlen.



### Technische Daten

FORM	durchsichtige, wasserartige Flüssigkeit
SPEZIFISCHES GEWICHT	1,10
pH- Wert	11,5
GEWICHT/L	1,1 kg
VOC-GEHALT	0 g/L
FLAMMPUNKT	nicht zutreffend
GEFRIERPUNKT	0°C
LAGERBESTÄNDIGKEIT	2 Jahre im ungeöffneten, fest verschlossenen Behälter



### VERPACKUNG

Verpackungseinheiten:  
10 L Kanister  
25 L Kanister  
200 L Fass



### Lagerfähigkeit

2 Jahre ab Herstellungsdatum im fest verschlossenen, ungeöffneten Behälter.



# C<sup>2</sup> HARD BLEND

## Produktinformation

Artikel-Nr.: 50.00.557



### VORBEREITUNG

Personen, Fahrzeuge, Gegenstände, Pflanzen und alle Oberflächen, die nicht mit C<sup>2</sup> HARD BLEND behandelt werden sollen, vor Kontakt mit dem Produkt, Spritzern und Verwehen durch Wind schützen. Dazu Polyethylenfolie oder ein anderes, schützendes Material verwenden.

Nicht auf Flächen aufbringen, die gefroren oder schmutzig sind oder auf denen Wasser steht. 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 C<sup>2</sup> Reinigungsmittel für die Oberflächenvorbereitung oder ein mechanisches Verfahren zu verwenden, um alle Verschmutzungen von der Oberfläche zu entfernen.

C<sup>2</sup> HARD BLEND ist ideal für die Behandlung vorhandenen, gehärteten Betons jeden Alters.

Die Oberflächen müssen sauber und intakt sein. Alle Fremdstoffe, wie Lösungsmittel, Nachbehandlungsmittel, Fette und Öle an der Oberfläche und Bauschmutz mit dem entsprechenden C<sup>2</sup>-Reinigungsmittel entfernen.

Das jeweilige Reinigungsmittel immer gründlich mit Wasser abspülen.

Säuregebeizter Beton muss vor der Aufbringung gründlich neutralisiert und abgespült werden.

Die Aufbringung kann beginnen, sobald die vorbereitete Oberfläche trocken ist.



### ANWENDUNG

Vor der Verwendung die Beschreibung der „Vorbereitung“ und die „Sicherheitshinweise“ lesen.

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

Vor Gebrauch gut durchrühren bzw. mischen.



### SICHERHEITSHINWEISE

C<sup>2</sup> HARD BLEND ist ein in Wasser gelöstes Produkt. Geeignete Sicherheits- und Kontrollmaßnahmen für Aufbringung und Handhabung anwenden. Das Etikett vor Verwendung vollständig auf Warnhinweise 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 fließendem 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:** Die 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

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)

Seelbach International GmbH · Hauptstr. 20 · D-56477 Rennerod  
Tel. +49 (0) 26 64 - 91 28 -0 · Fax: +49 (0) 26 64 - 91 28 -10  
e-mail: info@seelbach-international.com

**seelbach**  
international gmbh