

# Datenblatt: Beton Ciré EASY (BC EASY)

Stand: Mai 2021

## Beschaffenheit

### Allgemeines:

BC EASY ist ein verarbeitungsfertiger mineralisch-organischer Putz für robuste und wasserfeste Oberflächen auf Böden und Wänden. Durch Beimischung von Colorpack und Quarzsand, geben Sie BC EASY die individuelle Oberfläche. BC Easy unterliegt natürlichen Farbschwankungen. Durch die jeweilige Handschrift des Verarbeiters beim Spachteln, sind Optik und Haptik immer ein Unikat.

### Eigenschaften:

- Hohe Haftzugfestigkeit
- Geruchsneutral nach dem Abbinden
- Umweltfreundlich, da auf Wasserbasis
- Geeignet für Innenbereiche mit Fußbodenheizung, Nassbereiche, Wände, Böden, Treppen, Arbeitsplatten, Möbel, etc.
- Pflegeleicht und schmutzunempfindlich durch Versiegelung
- Widerstandfähig und Wasserfest
- Geringe Ein-/Aufbauhöhe
- Kurze Trocknungszeiten = schnelle Fertigstellung

### Zusammensetzung:

Acrylat (Dispersion), Quarzsand, Colorpack

### Verbrauchsmenge für ca. 1m<sup>2</sup>:

- 1,0 kg BC EASY
- 100 g Quarzsand
- 14 g Colorpack

## Lagerung und Entsorgung

### Lagerung:

Die Komponenten BC EASY, Quarzsand, Colorpack sind trocken und frostfrei zu lagern. Nach einer Lagerzeit von mehr als 6 Monaten nach Lieferung kann für die einwandfreie Qualität und Verarbeitung der Komponenten nicht mehr garantiert werden.

### Entsorgung:

BC EASY kann ausgehärtet als Bauschutt entsorgt werden.

## Wichtige Hinweise

Die Herstellung der BC EASY Oberfläche erfordert Geduld, handwerkliches Geschick und Fachkenntnis.

**Wir empfehlen Ihnen die Teilnahme an unserem Workshop**, in dem Sie in Theorie und Praxis die Grundlagen dieser Verarbeitungstechnik erlernen.

- Durch die Zugabe von Colorpack kann es zu Farbabweichungen kommen. Dies stellt keinen Qualitätsmangel dar. **Verarbeiten Sie innerhalb eines Projekts, bzw. einer Fläche nur Material aus einer Mischung.**
- Legen Sie vor Beginn der Arbeiten immer eine Probefläche an.
- Die zügige Verarbeitung innerhalb einer Fläche sollte gewährleistet sein. Unterbrechungen können sichtbar bleiben.
- Nachbesserungen und Reparaturen bleiben dauerhaft sichtbar.
- Nassbereiche sind sorgfältig und nach Stand der Technik abzudichten und höhengerecht anzuschließen.

- Bei Übergängen und Arbeitsfugen nur Natursteinsilikon verwenden.
- Nur bei Temperaturen zwischen 5° und 30° verarbeiten.

## Gefahren- und Sicherheitshinweise

Die Komponenten können die Augen, Atmungsorgane und Haut reizen. Wenn die mitgelieferten Komponenten in die Augen gelangen, besteht die Gefahr ernster Augenschäden. Eine Sensibilisierung durch Hautkontakt ist möglich. Beachten Sie daher unbedingt die nachfolgenden Sicherheitshinweise!

(Kennzeichnung Xi: reizend) R36/37/38, R41, R43

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):

### Gefahrenhinweise:



- H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H335: Kann die Atemwege reizen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Sicherheitshinweise:

- P102: Darf nicht in die Hände von Kindern geraten.  
P264: Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.  
P280: Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augen- bzw. Gesichtsschutz tragen.  
P261: Einatmen von Staub/Nebel/Aerosol vermeiden.  
P304+P340: **Bei Einatmen:** An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  
P305+P351+P338: **Bei Kontakt mit den Augen:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310: Sofort **Giftinformationszentrum** oder Arzt anrufen.  
P302+P352: **Bei Kontakt mit der Haut:** Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P403+P233: Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Enthält: Acrylat (Dispersion)

### Notruf/Beratung : +49 30 192 40

Giftnotruf der Charité Universitätsmedizin Berlin  
Campus Benjamin Franklin  
Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin  
Fax: +49 30 450 569-901  
www.giftnotruf.charite.de

# Verarbeitung: BC EASY

Stand: Mai 2021



## Geeignete Untergründe:

BC EASY kann auf unterschiedlichen Untergründen wie Fliesen, Estrich, Beton, Stein, Ziegel, Kunststoff, diversen Putzen, Span- und Sperrholzplatten, Multiplex-, MDF-, Gips- oder Fermacellplatten, u. v. m. aufgebracht werden – spricht auf fast jedem formstabilen Werkstoff mit entsprechender Vorbereitung.

## Vorarbeiten:

- Empfindliche Oberflächen abdecken.
- Untergrund muss frei von Staub, Fett, Öl, Tapeten, Farbe, loseem Material, etc. sein.
- Untergrund muss aus ein und demselben Material bestehen.
- Untergrund muss fest, trocken, eben, glattgeschliffen und rissfrei sein.
- Estriche müssen mindestens Festigkeitsklasse C 30 – F5 entsprechen.
- Dehnungsfugen müssen übernommen werden.
- Nassbereiche mit der mineralischen 1K Dichtschlämme (für Boden & Wand) nach Stand der Technik abdichten.  
Nach 24h eine (besser zwei) Lagen 3K Epoxy (Barrier Cem) auf den Boden aufbringen. Nach Trocknung schleifen und absaugen.
- Fliesen immer gut reinigen und anschleifen!
- Wandfliesen: grundieren, Fläche und Fugen dünn 2–3 mal glätten.  
Nach Trocknung schleifen und Grundieren.
- Bodenfliesen: Fläche und Fugen mit Epoxidharz gleichmäßig beschichten, Quarzsand Körnung  $\leq 0,4$  mm im Überschuss abstreuen.  
Je nach Fugengröße 2 mal Beschichten, nach Trocknung Sand entfernen, schleifen und absaugen.
- Wandfläche: Glatter Einheitlicher Untergrund mit BEHA Supergrund vorbehandeln. Bei stark saugendem Untergrund zweimal vorbehandeln.
- Bodenfläche: Estrich mit Grundierharz gleichmäßig beschichten, Quarzsand Körnung  $\leq 0,4$  mm im Überschuss abstreuen und nach Trocknung schleifen und absaugen
- Holz & Fermacell: Verbindungen und Stöße vollflächig verkleben und verschrauben. Fläche mit 3K Epoxy (Barrier Cem) als Haftbrücke dünn verspachteln, trocknen lassen, nochmals vollflächig verspachteln.  
Nach Trocknung glattschleifen.
- Fußbodenheizung vor der Ausführung in Gebrauch nehmen, abkühlen lassen und während der gesamten Verarbeitung ausschalten.  
Nach Fertigstellung langsam anheizen.

## Verarbeitung

- Gesamten BC EASY mit dazugehörigem Colorpack gut durchmischen und einfärben. (1 kg BC EASY + 14 g Colorpack)
- Colorpack mit etwas Wasser (max. 50 g) ausspülen und ebenfalls der Masse zugeben.
- Quarzsand (beiliegend) in die eingefärbte Masse einrühren und gut durchmischen  
(1,25 kg Quarzsand pro 12,5 kg Eimer gefärbte Masse).  
Bei der Verarbeitung mehrerer Gebinde, die Gebinde immer untereinander vermischen, bzw. gleichviel aus jedem Gebinde entnehmen.
- Angemischtes BC Easy kann mehrere Monate im Luftdicht verschlossenen Eimer aufbewahrt werden – Eimerrand sauber halten!

### 1. Lage

- Mit dem Flächenspachtel die 1. Lage gleichmäßig und glatt auftragen (ca. 0,5 mm). Immer auf Kornstärke abziehen.

- Die 1. Lage muss ca. 4 Stunden trocknen (abhängig von Untergrund, Temperatur und Luftfeuchtigkeit).
- Bei Bedarf die Fläche anschleifen und absaugen (Gitterschleifscheibe 100er Körnung).

### 2. Lage

- Mit dem Flächenspachtel die 2. Lage gleichmäßig und glatt auftragen (ca. 0,4 mm). Immer auf Kornstärke abziehen.  
Der individuelle Kellenschlag entsteht hierbei automatisch und wird erst durch das Schleifen sichtbar.
- Nach einer Trocknungszeit von mindestens 24 Stunden mit dem Schleifen (Gitterschleifscheibe 100er Körnung) beginnen. Hierbei wird der Kellenschlag sichtbar. Je mehr Sie schleifen, umso „unruhiger“ wird die Fläche.
- Schleifstaub mittels Industriestaubsauger entfernen und mit dem Versiegeln beginnen, wie im beiliegenden Datenblatt beschrieben. **Eine Grundierung ist nicht notwendig. Beginnen Sie direkt mit Punkt „2. Lage“**

## Nachbehandlung

Frisch erstellte Flächen vor Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Innen- und Boden-Temperatur muss während Verarbeitung und eine Woche danach  $> 5^\circ\text{C}$  sein.

## Rechtliche Hinweise

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter **nicht** von eigenen Prüfungen und Versuchen (s. u.). Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Es liegt in der Verantwortung des Verarbeiters die Eignung der Produkte für den angedachten Zweck zu überprüfen. LifeBoXX lehnt jegliche Verantwortung für die falsche Verarbeitung der Produkte ab. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.

Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle früheren Merkblätter ihre Gültigkeit. Die Produkte von LifeBoXX sind für den professionellen Gebrauch bestimmt. LifeBoXX bietet mehrmals im Jahr Anwendungsworkshops an. Jeder, der die Produkte ohne hinreichende Qualifikation verwendet und verarbeitet, handelt auf eigenes Risiko.