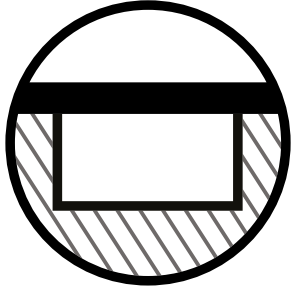


Vier wesentliche Installationsprinzipien von CC

Die einzigartigen Materialeigenschaften von Concrete Canvas (CC) ermöglichen eine Vielzahl von Anwendungen. Die fachgerechte Verlegung folgt den folgenden vier wesentlichen Installationsprinzipien.



Hohlräume vermeiden

1. Hohlräume vermeiden

Den Untergrund ist so vorbereiten, dass er gut verdichtet, ausreichend tragfähig und eine glatte, gleichmäßige Oberfläche besitzt.

- Bei Verlegung auf natürlichem Untergrund jegliche Vegetation, scharfe oder hervorstehende Gegenstände entfernen und große Hohlräume ausfüllen. Stellen Sie sicher, dass das CC direkten Kontakt mit dem Untergrund hat, um Bodenbrücken oder mögliche Bodenwanderung unter der Schicht zu minimieren.
- Bei Betonuntergründen loses oder brüchiges Material entfernen, überstehende freiliegende Armierungseisen abschneiden und große Risse oder Hohlräume ausfüllen.



Canvas befestigen

2. Canvas befestigen

Es ist darauf zu achten, dass der CC bei jeder Überlappung zwischen den Schichten **verbunden** wird und dass diese Schichten auf dem Untergrund **befestigt** werden.

- **Verbinden:** Überlappende CC-Schichten sollten sicher miteinander verbunden werden. Dies erfolgt in der Regel mit Edelstahlschrauben, die in regelmäßigen Abständen mit einem Magazinschrauber eingebracht werden. Die richtige Platzierung der Schrauben gewährleistet engen Kontakt zwischen den CC-Schichten, verhindert Auswaschen des Untergrunds und begrenzt potenzielles Unkrautwachstum. Zur Verbesserung der Verbindungsdichtheit kann zwischen den Schichten ein Dichtkleber aufgetragen werden.

Eine nicht durchdringende Methode der Verbindung besteht in „thermischer Verschweißung“ der CC-Schichten. Dadurch wird auch die Dichtigkeit der Nahtverbindungen verbessert. Weitere Verbindungsoptionen finden Sie in [CC Benutzeranleitung: Verbindung und Befestigung](#).

- **Befestigung:** Bei der Befestigung auf lockerem Bodenmaterial werden in der Regel Erdnägel (z. B. Heringe) verwendet. Auf Fels- oder Betonuntergründen können CC-Schichten miteinander verbunden und mit Mauerbolzen, Erdschlagankern oder eingeschossenen Mauernägeln auf dem Untergrund befestigt werden.

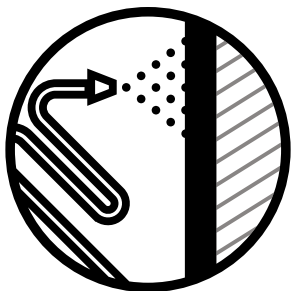


Eindringen verhindern

3. Eindringen verhindern

Es ist wichtig, das Eindringen von Wasser oder Wind zwischen dem CC und dem Untergrund zu verhindern, sowohl im Verlegebereich als auch entlang der Verbindungen.

- Bei Erduntergründen wird dies in der Regel dadurch erreicht, dass die gesamte Umfangskante des CC in einem Einbindegraben befestigt wird.
- Bei felsigen oder betonierten Untergründen sollte die Umfangskante mit einer Betonleiste oder einem Dichtkleber abgedichtet werden.
- Alle überlappenden CC-Schichten sollten in Wasserfließrichtung überlappen.



Vollständig Bewässern

4. Vollständig bewässern

Es ist wichtig, CC richtig zu bewässern, indem genügend Wasser für die Menge des verwendeten Materials verwendet und die Umgebungstemperatur berücksichtigt wird.

- Immer auf Bewässerung durch die faserige Oberfläche hindurch achten.
- Besprühen Sie die Gewebeoberfläche mit Wasser, bis sie sich nach dem Bewässern mehrere Minuten lang nass anfühlt.
- Befolgen Sie die [CC Benutzeranleitung: Bewässern](#).