



CC FLOW

Fließmörtel
Produkt Nr. 182406

Zuletzt genehmigt:
15.9.2025

Version: 1.3

BESCHREIBUNG

CC FLOW ist ein selbstnivellierender, schnell abbindender Fließmörtel für den Innen- und Außenbereich. CC FLOW besteht aus der hochfesten Betontechnologie von Contec. CC FLOW Mörtel ist fließfähig und schnell abbindend. Die behandelten Flächen können 24 Stunden nach dem Auftragen genutzt werden. Starke mechanische und chemische Beanspruchung nach 7 Tagen.

ANWENDUNGEN

CC FLOW ist als selbstnivellierender Mörtel mit sehr guten schwindkompensierenden Eigenschaften konzipiert. CC FLOW wird auf Betonunterlag im Außen- und Innenbereich als Deckschicht in Büros, Institutionen, Wohnungen, Geschäften, Lagerhallen, Leichtindustrie und Gewerbebauten verwendet. CC FLOW eignet sich auch als Ausgleichsschicht für Contec Coating Design-Oberflächen.

MISCHUNG

Die folgenden Mischungsverhältnisse können als Standard angesehen werden: Alle Abweichungen sollten sorgfältig geprüft und mit Ihrem örtlichen Vertreter oder unserem Büro besprochen werden.

Konsistenz:	Selbstnivellierend
CC FLOW:	20 kg (1 Sack)
Wasser:	2,9 – 3,5 Liter pro 20 kg.
Volumen:	10,4 Liter

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Contec-Systeme auf Zementbasis sind ungiftig und sicher in der Anwendung. Allerdings bilden Pulver, die mit Wasser oder Feuchtigkeit in Berührung kommen, eine starke alkalische Lösung. Bei der Verarbeitung sollten Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und eine Staubmaske getragen werden.

EIGENSCHAFTEN CC FLOW

Entwickelt eine hohe Endfestigkeit, die herkömmliche selbstnivellierende Estriche auf Zementbasis übertrifft. CC FLOW hat eine hohe Abriebfestigkeit und eine verbesserte Undurchlässigkeit für Wasserdampf, Chloride und andere korrosive Flüssigkeiten. CC FLOW hat eine gute Schlagfestigkeit, die durch die Einarbeitung von Fasern noch verbessert werden kann.



ANWENDUNG

CC FLOW kann auf bestehenden Betonuntergründen in Dicken von 4 - 8 mm verwendet werden. Die Viskosität des Mörtels ist flüssig und selbstnivellierend. Nach dem Mischen kann CC FLOW Mörtel von Hand, mit einer Kelle, einem Nivelliergerät oder mit Hilfe von Führungsschienen nivelliert werden. Eine Ständerwalze kann verwendet werden, ist aber nicht erforderlich. CC FLOW ist ideal für den Einsatz mit kontinuierlichen Misch- und Pumpanlagen. Es ist keine Vibration erforderlich.

Sobald CC FLOW seine Festigkeit erreicht hat und begehbar ist, muss die Oberfläche vor dem Austrocknen geschützt werden. Es wird eine Behandlung mit Contec Universal Sealer empfohlen - entweder durch Rollen oder Spritzen.

Die Oberfläche kann auch unmittelbar nach der Verlegung mit einer von der Größe des verwendeten Sandes abhängigen Textur geschliffen werden. Dies ist ideal, wenn entweder die Rutschfestigkeit oder die Haftung von Epoxidschichten gewährleistet werden soll.

ERSCHEINUNG

Wie bei allen zementgebundenen Materialien wird die endgültige Farbe von den Witterungs- und Trocknungsbedingungen beeinflusst. CC Universal Sealer hinterlässt die Oberfläche in einer etwas dunkleren/tieferen Farbe.

FARBEN

Die natürliche Farbe von CC FLOW ist ein helles Zementgrau. Eine Einfärbung mit CC Color ist möglich. Für spezielle Designanwendungen kann CC FLOW mit Contec Coating PURE beschichtet werden.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Pulververbrauch (pro 10 mm Dicke)	ca. 18 kg / m ²
Schichtstärke	4 - 8 mm
Biege-/Zugfestigkeit 28 Tage	9 N/mm ²
Druckfestigkeit 28 Tage	50 N/mm ²
Min. Temperatur bei der Verarbeitung	+5° C
Farbe (Standard)	Hell Grau