Flowfresh Cove

Produktbeschreibung

Flowfresh Cove ist ein vorkonfektionierter, 4-K Hohlkehlenmörtel auf Basis von Polyurethanbeton für die Flowfresh-Oberflächenschutzsysteme.

- Komponente A: einer Polyol-Emulsion
- Komponente B: einem Polyisocyanat
- Komponente C: einer Mischung Zement, Aditive und Zusatzstoffen.
- Komponente D: Pigmentpulver

Merkmale und Vorteile

- VOC-arm
- Geruchsarm
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Enthält Polygiene, einen antimikrobiellen Zusatzstoff auf Basis der Silberionentechnologie

Produktinformationen

Anwendung

Flowfresh Cove wird als strapazierfähige und robuste Hohlkehle mit außergewöhnlicher Chemikalienbeständigkeit und glatter Oberfläche verwendet.

Bescheinigungen/Zulassungen

CE gemäß EN13813 (bei Verwendung als Teil eines kompletten Systems)
Indoor Air Comfort Gold (bei Verwendung als Teil eines kompletten Systems)[1]

Das [1]Indoor Air Comfort Gold bedeutet, dass das Produkt/System eine breite Palette von VOC-Emissionsvorschriften erfüllt, darunter BREEAM, LEED und andere. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Tremco CPG Vertreter.

18/01/2022, 7

Construction Products Group Europe

Alteco Technik GmbH
Raiffeisenstraße 16 • 27239 Twistringen • Deutschland
T: +49 (0) 4243 - 9295 0 • Email: Germany@flowcrete.com
www.flowcrete.eu/de-de/

Umwelt und Gesundheit

Befolgen Sie die entsprechenden Arbeitsschutzrichtlinien, die für den Ort gelten, an dem die Anwendung erfolgt. Sorgen Sie für eine gute Belüftung. Verwenden Sie geeigneten Schutz für Haut, Augen und Atemwege. In jedem Fall müssen das technische Datenblatt und das Sicherheitsdatenblatt vor der Verwendung gelesen und verstanden werden.

Technische Informationen

Mischungsverhältnis (A/B/C/D)	1,2 / 1,25 / 22,05 / 0,5 -1 kg
Dichte bei 23°C (ISO 2811)	Ca. 2,1 kg/l
Topfzeit bei 20°C (Gel-Timer)	Ca. 17 min
Feststoffgehalt (%)	Ca. 98

Farben

Siehe Systemdatenblatt für Flowfresh HF

Chemische Beständigkeit

Siehe CR-Tabelle von Flowfresh

Verpackung

Flowfresh Cove wird in vorverpackten Einheiten geliefert, um das Mischen zu erleichtern.

Für Mittelgrau und Cremefarben:

Einheit	Teil A	Teil B	Teil C	Teil D
25,5 kg	1,2 kg	1,25 kg	22,05 kg	1 kg

Für alle anderen Standardfarben:

Einheit	Teil A	Teil B	Teil C	Teil D
25 kg	1,2 kg	1,25 kg	22,05 kg	0,5 kg

Produktinformationen:

- Teil A = Flowfresh/Flowcrete Teil A
- Teil B = Flowfresh/Flowcrete STD Teil B
- Teil C = Flowfresh Cove Teil C
- Teil D= Flowfresh/Flowcrete „Farbe“ Teil D

18/01/2022, 7

Construction Products Group Europe
Alteco Technik GmbH
Raiffeisenstraße 16 • 27239 Twistringen • Deutschland
T: +49 (0) 4243 - 9295 0 • Email: Germany@flowcrete.com
www.flowcrete.eu/de-de/

Bemerkungen:

Größere Gebinde von Teil A und Teil B sind auf Anfrage erhältlich.
Die Standardfarben werden in 0,5-kg-Packungen geliefert, Mittelgrau und Cremefarben jedoch in 1-kg-Pigmentpackungen
Für wärmere Klimazonen ist Flowfresh/Flowcrete TRP Teil B erhältlich, das für Anwendungstemperaturen zwischen 20 und 40°C optimiert ist (STD ist für 10-30°C). Bitte stellen Sie sicher, dass die richtige Härtertype für die jeweiligen Anwendungen verwendet wird.

Lagerung

Alle Teile von Flowfresh Cove-Systems müssen abgedeckt und ohne Bodenkontakt bei trockenen Bedingungen über 5°C und unter 30°C gelagert werden. Dies ist besonders wichtig für die Komponente C, um zu verhindern, dass sie aushärtet und klumpt und nicht mehr verwendet werden kann. Die Lagerung 24 Stunden vor der Materialverarbeitung muss bei zwischen 18 °C und 25 °C erfolgen.
Alle Komponenten müssen während des Transports vor Frost geschützt gelagert werden. Direkte Sonneneinstrahlung oder andere intensive Wärmequellen führen zu ungleichmäßigen Temperaturgradienten im gelagerten Material; solche Produkte dürfen erst verwendet werden, wenn die Temperatur uniform ist, da sonst Unstimmigkeiten auftreten können.

Haltbarkeit

In ungeöffneter Verpackung:

- Komponente A und B: mindestens 12 Monate nach dem Tag der Herstellung
- Komponente C: 6 Monate nach dem Herstellungstag

Leitlinien für die Verwendung

Verarbeitungsbedingungen

Lufttemperatur:	+15 °C - +25 °C
Untergrundtemperatur:	+15 °C - +25 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	> 40 - < 85%
Restfeuchtigkeit im Untergrund	< 6 % (TRAMEX-Skala)

Bei den oben genannten Temperaturen ist das Material optimal zu verarbeiten und der angenommene Materialverbrauch kann beibehalten werden. Die Mindesttemperatur von 15 °C muss eingehalten werden, damit die gewünschte Oberflächenqualität bzw. das gewünschte Finish erreicht wird. Bei Verarbeitungstemperaturen unter 15 °C ist der Verlauf und die Nivellierung beeinträchtigt, was zu einem minderwertigen Ergebnis führt.

18/01/2022, 7

Construction Products Group Europe
Alteco Technik GmbH
Raiffeisenstraße 16 • 27239 Twistringen • Deutschland
T: +49 (0) 4243 - 9295 0 • Email: Germany@flowcrete.com
www.flowcrete.eu/de-de/

Während des Verarbeitens und der Aushärtung des Produkts muss die Temperatur des Untergrunds mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.
Die Umgebungstemperatur darf in den ersten 24 Stunden nach der Anwendung nicht unter +5°C sinken

Vorbereitung der Oberfläche

Flowfresh Cove kann auf Beton oder polymermodifizierte Estriche aufgetragen werden.
Für andere Untergründe wenden Sie sich an CPG Europe / Alteco Technik GmbH“.

Oberflächenzustand:
Der Untergrund muss die einschlägigen technischen Normen für Untergründe von Oberflächenschutzsystemen/Industriefußböden erfüllen. Fugen, Dampfsperren sowie gültige DIN-Normen sind bei der Planung und Ausführung zu beachten. Flowfresh Oberflächenschutzsysteme können nicht als dampfdichte Membran oder Abdichtung eingesetzt werden.
Die Vorbereitung der Oberfläche ist der wichtigste Aspekt bei allen Bodenbelagsarbeiten. Die Vorbereitungsarbeiten sollten bis kurz vor der Verarbeitung des Flowfresh Primers aufgeschoben werden, um das Risiko einer erneuten Verunreinigung zu vermeiden. Um aufsteigende Feuchtigkeit oder Grundwasserdruck zu vermeiden, muss unter dem Untergrund eine Abdichtungsbahn vorhanden sein.

Für neuen Beton und Estrich:
Eine mechanische Behandlung (Kugelstrahlen) ist immer notwendig, um Schlämme zu entfernen und eine offene Oberfläche für eine gute Haftung zu erhalten. Alle losen Ablagerungen und Schmutz müssen entfernt werden.

Für neuen Beton und Estrich:
Entfettung bei Ölen und Fetten. Verwenden Sie niemals Lösungsmittel, da diese dazu neigen, Öl in den Beton zu drücken. Bei starken Verunreinigungen ist eine Acetylenflammenreinigung mit anschließender mechanischer Bearbeitung erforderlich. Für eine gute Haftung ist immer Kugelstrahlen erforderlich, um einen rauen Untergrund zu erhalten. Alle losen Ablagerungen und Schmutz müssen entfernt werden.

Eigenschaften des Untergrunds:
Bei der Verarbeitung sollte der Untergrund die folgenden Eigenschaften aufweisen:

Druckfestigkeit nach 28 Tagen: Beton Estriche	 ≥ 25 N/mm² ≥ 25 N/mm²
Zugfestigkeit:	1,5 MPa

18/01/2022, 7

Construction Products Group Europe
Alteco Technik GmbH
Raiffeisenstraße 16 • 27239 Twistringen • Deutschland
T: +49 (0) 4243 - 9295 0 • Email: Germany@flowcrete.com
www.flowcrete.eu/de-de/

Das System ist bei 7 Tage altem Beton und 3 Tage altem Estrich anwendbar, sofern die oben genannten Untergrundeigenschaften eingehalten werden.

Grundierung

Flowfresh Primer mit einem Verbrauch von ± 0,25 kg/m². Flowfresh Cove wird auf den nicht ausgehärteten Flowfresh Primer (frisch in frisch) aufgetragen.

Mischen und Verarbeiten

Ausführliche Informationen über die korrekten Misch- und Anwendungsverfahren finden Sie im Verarbeiterhandbuch, dass nur für lizenzierte und spezialisierte Verarbeiter erhältlich ist. Die Komponenten A und B werden in den Mischeimer gegossen und 30 Sekunden lang gerührt. Stellen Sie sicher, dass die Verpackungen vor dem Mischen vollständig entleert sind.
Wenn die Harzmischung homogen ist, wird die D-Komponente und die C-Komponente hinzugefügt und etwa 3 Minute lang gemischt, bis die Mischung homogen ist. Die Mischzeit kann je nach Umgebungs- und Materialtemperatur leicht variieren. Wenn die Mischung homogen ist und keine Klumpen aufweist, bringen Sie das Material unverzüglich an den Arbeitsplatz.

Bemerkungen:
Für die besten Mischergebnisse empfehlen wir die Verwendung eines Zwangsmischers.

Verbrauch

Ca. 2,4kg pro laufenden Meter mit einem Radius von 2 cm und 10 cm Höhe oder ca. 1 m² mit einer Schichtdicke von 5 mm.

Anmerkung: maximale Schichtdicke in einer Schicht ± 6 mm.

Verarbeitungszeit/Topfzeit

Das fertig gemischte Produkt sollte innerhalb von 10 Minuten (Topfzeit +/- 17 min) bei einer Temperatur von 20°C verarbeitet werden.
Bei höheren Temperaturen (und wenn es im Eimer verbleibt) ist die Anwendungszeit kürzer. Füllen Sie das gemischte Produkt in kleinere Mengen um, wenn Sie detaillierte Bereiche bearbeiten.

Aushärtezeit (bei 20 °C)

Kann nach 16 Stunden überarbeitet werden, maximale Überarbeitungszeit 24 Stunden.
Begehbar nach 16 Stunden. Leichter Verkehr nach 24 Stunden, starker Verkehr nach 48 Stunden.
Das Produkt erreicht nach 7 Tagen eine vollständige chemische Aushärtung.
Innerhalb der ersten 36 Stunden der Aushärtung nicht abdecken oder waschen.

18/01/2022, 7

Construction Products Group Europe
Alteco Technik GmbH
Raiffeisenstraße 16 • 27239 Twistringen • Deutschland
T: +49 (0) 4243 - 9295 0 • Email: Germany@flowcrete.com
www.flowcrete.eu/de-de/

Reinigung

Werkzeuge sofort nach Beendigung der Verlegearbeiten mit Lösungsmittel reinigen, ausgehärtete Reste können nur mechanisch entfernt werden.

Technische Abteilung

Anwendungen, die nicht in unseren Datenblätter beschrieben sind, erfolgen ohne Freigabe der technischen Abteilung, auf eigenes Risiko.

Wenden Sie sich bitte an:

CPG Europe / Alteco Technik GmbH
info@alteco-technik.de
Telefon: 04243 / 9295 – 0

Garantie

CPG Europe / Alteco Technik GmbH garantiert, dass alle Produkte frei von Mängeln sind, und wird nachweislich fehlerhafte Materialien ersetzen, übernimmt jedoch keine Garantie für das Erscheinungsbild von Farben. Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind nach bestem Wissen der CPG Europe / Alteco Technik GmbH zutreffend und zuverlässig.

CE-Zertifizierung - siehe Leistungserklärung (DoP) für Details.

CE
EN13813

18/01/2022, 7