



CEMGEL K & CEMGEL KS



Zur Erzielung feinsten Auswaschungen

Produktbeschreibung

CEMGEL K ist ein dickflüssiges, gelartiges, aus grenzflächenaktiven Säuren bestehendes Mikroauswaschgel zur Erzielung feinsten Auswaschungen von Betonoberflächen im Positiv-Verfahren.

Je nach Anwendungsfall ist neben CEMGEL K auch die stärker konzentrierte Variante CEMGEL KS verfügbar.

Anwendungsgebiete

CEMGEL K / CEMGEL KS kann zur Behandlung zementgebundener Elemente eingesetzt werden wie z. B. Fassadenelemente, Fensterbänke, Gesimse, Säulen usw. Die Wirkungsweise wird nicht beeinträchtigt durch die verwendete Zementart und/oder -güte. CEMGEL K / CEMGEL KS reagiert mit der Zementhaut des Betons. Dadurch kommt der Zuschlag zum Vorschein und vermittelt ein natursteinähnliches Erscheinungsbild (Sandsteineffekt). Durch die gelartige Konsistenz wird ein zu schnelles Abfließen an senkrechten Flächen verhindert. CEMGEL K / CEMGEL KS dringt nicht in die Kapillaren des Betons ein und greift nicht die Bewehrung an.

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Konsistenz:	gelartige Flüssigkeit
Farbe:	blassgelb bis blassbraun
pH-Wert:	1
Dichte:	1,2 – 1,3 g/cm ³

Diese Angaben stellen typische Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Untergrund

Die zu ätzende Betonfläche sollte vorzugsweise 2 – 3 Tage alt sein.

Verarbeitung

CEMGEL K vor Gebrauch gut schütteln bzw. umrühren. Danach mit Pinsel, Besen, Sprühgerät oder ähnlichem Werkzeug unverdünnt auf das gut mit Wasser benetzte Element auftragen.

Nach dem Aufbringen reagiert das Produkt in Kontakt mit der alkalischen Betonoberfläche. Dabei beginnt es zu schäumen. Zur Neutralisierung wird die jeweils aufgebrauchte Menge so lange verteilt, bis kein Aufschäumen mehr beobachtet wird. Anschließend wird das Betonelement gründlich mit Wasser abgespült.

Um eine tiefergehende Wirkung zu erzielen, kann die Behandlung mit CEMGEL K nach Bedarf wiederholt werden, oder man verwendet anstelle des Typs K die konzentriertere Version KS.

Nachfolgend empfehlen wir eine hydrophobierende Behandlung der gewaschenen Fläche mit einem unserer Oberflächenschutzsysteme SIANOL.

Verbrauch

200 – 500 g/m², je nach gewünschter Wirkung.

Gebindegrößen

Eimer: 18 kg | Fässer: 120 kg

Lagerung

In trockenen, kühlen und gut belüfteten Räumen, nicht zusammen mit Basen oder Laugen lagern. CEMGEL K / CEMGEL KS ist in geschlossener Originalverpackung 5 Jahre nach Lieferdatum haltbar. Angebrochene Gebinde sind sofort nach Gebrauch wieder gut zu verschließen.

Sicherheit

Bitte beachten Sie das zugehörige Sicherheitsdatenblatt und die Hinweise auf dem Etikett zur Gefahrstoff- und Gefahrgutverordnung.