

# RECKLI<sup>®</sup> CemGel K

RECKLI CemGel K

Produkt 04146

Ausgabe 01/23

## Mikroauswaschgel

### EIGENSCHAFTEN

RECKLI 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 RECKLI CemGel K auch die stärker konzentrierte Variante RECKLI CemGel KS verfügbar.

### ANWENDUNG

RECKLI CemGel K 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.

RECKLI CemGel K 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. RECKLI CemGel K dringt nicht in die Kapillaren des Betons ein und greift nicht die Bewehrung an.

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert	Norm
Konsistenz:	gelartige Flüssigkeit	
Farbe:	blassgelb bis blassbraun	
pH-Wert:	0 – 1	
Dichte:	1,2 – 1,3 g/cm <sup>3</sup>	

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

RECKLI CemGel K wird vor Gebrauch gut geschüttelt bzw. umgerührt. Danach wird es mit Pinsel, Besen, Sprühgerät oder ähnlichem Werkzeug unverdünnt auf das gut mit Wasser benetzte Element aufgetragen.

RECKLI GmbH

Industriestraße 36

D-44628 Herne

Tel +49 2323 1706-0

Fax +49 2323 1706-50

info@reckli.de

www.reckli.de

Nach dem Aufbringen reagiert das Produkt in Kontakt mit der alkalischen Betonoberfläche. Dabei beginnt es zu schäumen. Zur Neutralisierung verteilt man die jeweils aufgebrauchte Menge so lange, bis kein Aufschäumen mehr beobachtet wird und spült das Betonelement dann gründlich mit Wasser ab. Um eine tiefere Wirkung zu erzielen, kann die Behandlung mit RECKLI 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 RECKLI OS.

## VERBRAUCH

200 – 500 g/m<sup>2</sup>, 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. RECKLI CemGel K ist in geschlossener Originalverpackung 5 Jahre nach Lieferdatum haltbar. Angebrochene Gebinde sind sofort nach Gebrauch wieder gut zu verschließen.

## SCHUTZHINWEISE

RECKLI CemGel K enthält Säuren. Bei der Verarbeitung sind immer Säureschutzkleidung und Gesichtsschutz zu tragen. Bei Hautkontakt oder Spritzern in die Augen mit viel klarem Wasser spülen und sofort einen Arzt aufsuchen. Bitte beachten Sie das zugehörige Sicherheitsdatenblatt und die Hinweise auf dem Etikett zur Gefahrstoff- und Gefahrgutverordnung. Dieses Merkblatt soll lediglich als Verarbeitungshinweis dienen. Es nimmt nicht für sich in Anspruch, verbindlich und für alle Anwendungsmöglichkeiten gültig zu sein. Wir empfehlen, in jedem Fall einen auf die jeweilige Praxis abgestimmten Vorversuch durchzuführen.

Mit diesem Merkblatt verlieren alle früheren Merkblätter über RECKLI CemGel K ihre Gültigkeit.