RECKLI® CemGel KS

Mikroauswaschgel

EIGENSCHAFTEN

RECKLI CemGel KS ist ein dickflüssiges, gelartiges, aus grenzflächenaktiven Säuren bestehendes Mikroauswaschgel zur Erzielung feinster Auswaschungen von Betonoberflächen im Positiv-Verfahren.

Je nach Anwendungsfall ist neben RECKLI CemGel KS auch die weniger stark konzentrierte Variante RECKLI CemGel K verfügbar.

ANWENDUNG

RECKLI 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.

RECKLI 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 Ablaufen an senkrechten Flächen verhindert. RECKLI CemGel KS 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/cm³	

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 KS 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 auftragen.

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 aufgebrachte Menge so lange, bis kein Aufschäumen mehr beobachtet wird und spült das Betonelement dann gründlich mit Wasser ab. Um eine tiefergehende Wirkung zu erzielen, kann die Behandlung mit RECKLI CemGel KS nach Bedarf wiederholt werden.

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

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. RECKLI CemGel KS ist in geschlossener Originalverpackung 5 Jahre nach Lieferdatum haltbar. Angebrochene Gebinde sind sofort nach Gebrauch wieder gut zu verschließen.

SCHUTZHINWEISE

RECKLI CemGel KS 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 KS ihre Gültigkeit.

RECKLI GmbH
Industriestraße 36
D-44628 Herne
Tel +49 2323 1706-0
Fax +49 2323 1706-50
info@reckli.de
www.reckli.de