

BETOGEL K / KS

MIROAUSWASCHGEL

EIGENSCHAFTEN

BETOGEL K/KS ist ein dickflüssiges, gelartiges, aus grenzflächenaktiven Säuren bestehendes Produkt zur Erzielung von Mikroauswaschungen.

Je nach Anwendungsgebiet kann BETOGEL in konzentrierter (K) oder stark konzentrierter (KS) Variante angewendet werden.

BETOGEL K/KS reagiert mit der Zementhaut des Betons. Der Zuschlag kommt zum Vorschein und erhält ein natursteinähnliches Erscheinungsbild (Sandsteineffekt). Zusätzlich wird ein zu schnelles Abfließen an senkrechten Flächen verhindert.

BETOGEL K/KS dringt nicht in die Kapillaren des Betons ein und greift die Bewehrung nicht an.

ANWENDUNGSGEBIETE

BETOGEL K/KS kann zur Behandlung verschiedenster Elemente eingesetzt werden, wie z. B. Fassadenelemente, Säulen, Betonfertigteile, Betonwerkstein, Stützelemente, Sonderbauteile, etc. BETOGEL K/KS kann bei frisch entschalteten Beton, genauso wie bei vollständig ausgehärteten Elementen angewendet werden.

ANWENDUNG

BETOGEL K/KS muss vor dem Gebrauch homogen aufgerührt werden. Nach der ausreichenden Vornässung der zu bearbeitenden Betonoberfläche das Produkt unverdünnt mit einem weichen Besen auftragen.

Nach dem Auftragen und dem gleichmäßigen Verteilen reagiert das Produkt in der Kontaktfläche mit der Alkalität des Betons, welches durch ein Aufschäumen erkennbar ist. Eine zusätzliche mechanische Einwirkung durch einen Besen und eine ausreichende Einwirkzeit können die Reaktion verbessern. Nach der Reaktionszeit wird die Oberfläche gründlich mit Wasser, im besten Fall mit warmen Wasser, rückstandslos abgespült. Ein Eintrocknen des aufgetragenen BETOGEL K/KS ist zu verhindern. Um eine tiefere "Auswaschung" zu erzielen, kann der Vorgang beliebig oft wiederholt werden. Wir empfehlen eine anschließende Behandlung der abgesäuerten Betonoberfläche mit einem unserer Oberflächenschutzsysteme aus der SICOROL-Serie.

VORVERSUCHE

Die ausreichende Reaktionszeit bzw. Bearbeitungszeit muss durch Vorversuche ermittelt werden. Der Verbrauch kann bei alten Betonoberflächen, aufgrund der unterschiedlichen Festigkeiten, gegebenenfalls variieren. Bei bestimmten Betontrennmitteln kann unter Umständen auch mehrere Tage nach dem Entschalen ein wasserabweisender Effekt auftreten, was einen erhöhten Verbrauch von BETOGEL K/KS zur Folge haben kann.

VERBRAUCH

Ca. **0,1 – 0,3 kg/m²** pro Anwendung.

(Dieser ist im Rahmen einer Eignungsprüfung zu ermitteln)

TECHNISCHE DATEN

Form	gelartige Flüssigkeit
Farbe	gelblich
Dichte	1,2 – 1,3 g/cm ³
pH-Wert	0 - 1
Haltbarkeit	2 Jahre ab Herstellungsdatum
Lagerung	Kühl, gut belüftet und nicht zusammen mit basischen Produkten lagern.
Gebinde	18 kg Eimer

SICHERHEITVORSCHRIFTEN

Siehe EG-Sicherheitsdatenblatt.