

# BETOCEL K PLUS

## MIROAUSWASCHGEL FÜR SENKRECHTE BETONOBERFLÄCHEN

### EIGENSCHAFTEN

BETOCEL KS PLUS ist ein stark gelartiges, aus grenzflächenaktiven Säuren bestehendes Produkt zur Erzielung von Mikroauswaschungen und eignet sich besonders für senkrechte Betonoberflächen.

BETOCEL KS PLUS reagiert mit der Zementhaut des Betons. Der Zuschlag kommt zum Vorschein und erhält ein natursteinähnliches Erscheinungsbild (Sandsteineffekt). Der Verbrauch ist aufgrund der guten Anhaftung an der senkrechten Betonoberfläche optimiert.

### ANWENDUNGSGEBIETE

BETOCEL KS PLUS eignet sich besonders zur Bearbeitung von senkrechten Flächen wie z. B. Fassadenelemente, Säulen, Betonfertigteile, Betonwerkstein, Stützelemente, Sonderbauteile, etc. BETOCEL KS PLUS kann bei frisch entschalteten Beton, genauso wie bei vollständig ausgehärteten Elementen angewendet werden.

### ANWENDUNG

BETOCEL KS PLUS muss vor dem Gebrauch nicht 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 BETOCEL KS PLUS 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 BETOCEL KS PLUS zur Folge haben kann.

### VERBRAUCH

Ca. **0,1 – 0,3 kg/m<sup>2</sup>** pro Anwendung.

(Dieser ist im Rahmen der Eignungsprüfung zu ermitteln)

### TECHNISCHE DATEN

Form	gelartige Flüssigkeit
Farbe	gelblich
Dichte	1,2 – 1,3 g/cm <sup>3</sup>
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.