

BCR Opticrete KMS

Imprägnierung zum Schutz von Beton, Naturstein und Ziegel

- **Wirkt stark wasserabweisend und schützt daher die Oberflächen gegen unschöne Flecken von Schimmel, Algen und Witterung**
- **Für saubere und schönere Sichtflächen !**

Produktbeschreibung

BCR Opticrete KMS ist ein umweltfreundliches, auf einer Kaliummethylsilikonatlösung basierendes Imprägnierungsmittel. Es erhöht die Lebensdauer von Beton, Natursteinen, Pflastersteine und Ziegel.

BCR Opticrete KMS schützt sie vor der Witterung, der sie tagtäglich ausgesetzt sind. Regen, Salz, Öle und Chemikalien zerstören über Jahre die Struktur dieser Flächen, was zu unschönen Flecken wie Schimmel, Algen und allmählichen Verfall führt. **BCR Opticrete KMS** ist eine ungiftige Anwendung, die versiegelt und wasserabweisend für eine Vielzahl von Oberflächen wirkt. Es hat keinen Einfluss auf die physikalische Beschaffenheit der Oberflächen, so dass eine klare natürliche wasserabweisende Oberfläche bestehen bleibt.

Anwendung

BCR Opticrete KMS wird überall dort eingesetzt wo starke Umwelteinflüsse auf die Materialien einwirken. **BCR Opticrete KMS** ist für Beton, Steinpflaster, Ziegel, Mauerwerk, Fliesenfugen, alle Arten von zementgebundenen Materialien, Skulpturen oder Häuserfassaden aus Beton oder Naturstein (vor allem Granit, etc), bei architektonisch wertvollen Sichtbetonflächen anwendbar. **BCR Opticrete KMS** ist eine ausgezeichnete zusätzliche Schutzschicht für die Anwendung nach der Lithiumwasserglaslösung **BCR Opticrete LW 1** bei Betonflächen.

Eigenschaften

- reduziert die Betonausblühungen; der Beton wird widerstandsfähiger gegen Frost,- Tauzyklen.
- dringt in die Baustoffoberfläche ein und lässt den Baustoff dabei dampfdiffusionsoffen
- verbindet sich in einer chemischen Reaktion mit dem Baustoff und kann daher nicht abblättern.
- ist UV resistent, wasserlöslich, farblos, geruchlos und ungiftig. Oberflächen die behandelt wurden und ausgehärtet sind, können mit Wasser gereinigt werden.
- verringert durch die wasserabweisende Wirkung die Bildung von Schimmel, Pilzen, Algen und Wasserflecken; schützt vor Abwitterung;
- Nach ca. 8-10 Jahren kann die Anwendung wiederholt werden

Gefahrenhinweise

Nicht auf Glas, glasierten Ziegeln oder Fliesen, bzw. Aluminium und Metalle anwenden. Bei versehentlichem Kontakt schnellstens mit klarem Wasser abspülen. Spritzer in die Augen oder langzeitigen Hautkontakt vermeiden. Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Niemals in Trinkflaschen abfüllen, da **BCR Opticrete KMS** durch seinen farb- und geruchlosen Zustand leicht mit Wasser verwechselt werden kann. Die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten sind den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

Zur Beachtung

Die nachstehenden Angaben sowie die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, bei sachgerechter Lagerung und Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe und von der Norm abweichenden Arbeitsbedingungen, kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Produktdaten

Farbton	Farblose klare Flüssigkeit
Liefereinheit	20kg Gebinde; andere Gebindegrößen auf Anfrage
Lagerzeit	Vom Tag der Produktion mindestens 2 Jahre
Flammpunkt	Nicht brennbar
Geruch	geruchlos
Toxizität	ungiftig
Wasserlöslichkeit	Zu 100%
Ph Wert	10 bis 12
Spez. Gewicht	1,04
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl; frostfrei; ein Einfrieren fügt dem Produkt keinen Schaden zu. Tauen sie es jedoch vor Verwendung auf !

Technische Daten - Verwendung

Umgebungs-, Material- & Untergrundtemperatur	Minimal + 5 °C,
Aushärtung	Begrenzte Begebarkeit nach 4 Stunden, für 24 Stunden behandelte Fläche bitte trocken halten, damit die volle Aushärtung erreicht werden kann.
Verbrauch	Ca. 4m ² bis ca. 10m ² pro Liter je nach Saugfähigkeit und Porosität
Anwendung	BCR Opticrete KMS füllt und überbrückt keine groben Risse. Nur eine Applikation ist notwendig. Achtung bei weicheren saugfähigeren Natursteinen wie Marmor, Sandstein etc. und sehr glatten Betonoberflächen, kann es bei übermäßiger Anwendung eine leichte Farbveränderung der Oberfläche bewirken, daher bitte immer zuerst eine kleine Testfläche anlegen. Am besten mit Niederdruckspritze oder Roller verwenden. Bitte nicht mit Wasser verdünnen, Produkt ist gebrauchsfertig. Für Wände gilt, von unten nach oben auftragen. Der Werkstoff muss komplett von BCR Opticrete KMS gesättigt sein („wet look“ für mind. 5 Sekunden). Die zu behandelnde Fläche sollte komplett trocken und sauber sein von Beschichtungen, Ölen, Farben und Staub. Bitte schützen Sie alle nicht zu behandelnde Flächen ! (Vor allem Glas, Metalle etc.) Überschüssiges BCR Opticrete KMS kann als weißes trockenes Pulver (Kaliumcarbonat) auf der Oberfläche bleiben, entfernen sie es mit einem trockenem Stofftuch; Arbeitsmaterial ist mit Wasser zu reinigen.

Technische Beratung BCR: +43 (0) 7229 / 74070-0

Die in diesem Technischen Merkblatt enthaltenen Angaben, sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Produktbeschreibungen können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Bei Bedarf steht Ihnen gerne unser technischer Berater zur Verfügung.

© Copyright 2010 bei BCR Betontechnik GmbH, A-4053 Haid

Die Verwendung der Texte, Bilder und Zeichnungen, auch auszugsweise, ist Ohne Zustimmung der BCR Betontechnik GmbH unzulässig. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Mikroverfilmung, Übersetzungen, sonstige Bearbeitungen und die öffentliche Verbreitung, und zwar jeweils auch mit elektronischen Systemen. BCR Betontechnik GmbH behält sich vor, gegen unberechtigte Verwendungen gerichtlich, gegebenenfalls auch strafrechtlich vorzugehen.