

## DURAHIT® CF 420

Art.-Nr. 2919

**Hochwertiges Lithiumsilikat zur Verdichtung und Oberflächenhärtung von Beton**

### ANWENDUNGSBEREICHE

DURAHIT® CF 420 ist ein sehr hochwertiges und hochreaktives Lithiumsilikat, das zur Verdichtung und Verhärtung von Betonoberflächen eingesetzt wird. Es eignet sich insbesondere für Industrieböden, Beton- und Estrichflächen, Betonplatten, Betonwerkstein/ Terrazzo und Betonfassaden.

DURAHIT® CF 420 kann gleichermaßen auf flügelgeglätteten oder geschliffenen/ polierten Bodenbelägen angewendet werden. Eine Farbtonvertiefung wird nicht oder kaum erzielt.

Die Anwendung von DURAHIT® CF 420 kann folgende Vorteile erzielen:

- Zunahme von Dichte und Festigkeit
- erhöhte Abriebbeständigkeit
- reduziertes Eindringen von Flüssigkeiten
- erhöhte Chemikalienbeständigkeit
- erhöhte Frost-Tausalzbeständigkeit
- Verringerung der Ausblühneigung
- reduziertes Absanden/ Stauben der Oberfläche
- verringerte Schmutzanhaftung
- leichtere Reinigung der Oberfläche

DURAHIT® CF 420 erhöht die Beständigkeit und Lebensdauer der Betonoberflächen signifikant. Dadurch können Hersteller einen ökonomischen und ökologischen Vorteil erzielen.

### DOSIERUNG

DURAHIT® CF 420 wird gebrauchsfertig geliefert. Der Verbrauch richtet sich nach der Saugfähigkeit der Oberfläche.

#### Geschliffene Oberflächen

Der Verbrauch beträgt ca. 1000 ml/ 7-15 m<sup>2</sup>

#### Flügelgeglättete/ polierte Oberflächen

Der Verbrauch beträgt ca. 1000 ml/ 15 -25 m<sup>2</sup>

### WIRKUNGSWEISE

DURAHIT® CF 420 dringt in mineralische Oberflächen ein und verfestigt diese durch Silifizierung.

### TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	farblos
Form	flüssig
Dichte	1,15 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert	10,5 ± 1,0
Verarbeitbarkeit	ab +5 °C bis +25 °C
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr
Lagerung	in geschlossenen Behältern bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C. Vor Verunreinigung und starker Sonneneinstrahlung schützen.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

---

Die zu behandelnde Oberfläche muss sauber, trocken, saugfähig und frei von Ölen, Fetten, Laugen oder anderen Verunreinigungen sein.

DURAHIT® CF 420 wird unverdünnt oder verdünnt (1:1) gleichmäßig und dünn mittels eines Pinsels oder eines geeigneten Sprühgerätes auf die Oberfläche aufgetragen und verteilt. Auf eine Verteilung ohne Pfützenbildung ist zu achten. Nach etwa 20-30 Minuten Materialüberschüsse mit einem geeigneten Gerät aufnehmen oder mit einem Polierpad einarbeiten.

Die Trocknungszeit beträgt je nach Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit 1-2 Stunden. Je nach Saugfähigkeit des Bodens sind ein bis zwei Anwendungen erforderlich. Hierbei muss der zweite Auftrag „feucht in feucht“ erfolgen, um das gewünschte Resultat zu erzielen.

Die vollständige Aushärtung ist nach 12-24 Stunden erreicht. Eine Behandlung mit zusätzlichen Oberflächenschutzprodukten wird erst im Anschluss daran empfohlen.

Das Produkt ist ein Gefahrstoff im Sinne der CLP-Verordnung. Siehe Sicherheitsdatenblatt für weitere Informationen.

## GEBINDEGRÖSSE

---

- 30 l Kanne
- 200 l Fass
- 1000 l Container

## BEMERKUNGEN

---

Das Technische Merkblatt beschreibt Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten sowie typische Wirkungsweisen unter Normalbedingungen. Diese Hinweise sind aber keinesfalls zugesicherte Eigenschaften und auch keine vollständige Gebrauchsanweisung, da wir als Hersteller des beschriebenen Produkts keinen Einfluss auf die spätere Weiterverarbeitung und -verwendung in Verbindung mit anderen Baustoffen haben. Eine Haftung oder Rechtsanspruch oder die Gewährleistung eines Ergebnisses entsteht somit weder hieraus noch durch mündliche Beratung.

Wegen stetiger Weiterentwicklung gilt das technische Merkblatt unter Vorbehalt und in seiner letzten Fassung, die bei uns jederzeit angefordert werden kann. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der neuesten Fassung.

Stand: 07. September 2021

**VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGSTESTS BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH**