

# DURAHIT® Coloured Impregnations

**Farbige Beschichtungen nach DIN EN 1504-2 für konstruktive Betonbauteile**

## ANWENDUNGSBREICHE

DURAHIT® Coloured Impregnations sind farbige, filmbildende Beschichtungen, die speziell zur optischen Aufwertung von konstruktiven Betonbauteilen entwickelt wurden.

Die Beschichtungen erzeugen einen farbigen, seidenmatten Lack, der eine hochwertige Oberflächenveredelung gewährleistet.

DURAHIT® Coloured Impregnations bieten einen nachhaltigen Schutz vor Verunreinigungen, Ausblühungen und Frostschäden. Sie ermöglichen eine langfristige Erhaltung des Farbtons des Betons. Zusätzlich verlangsamen und minimieren die Beschichtungen die natürlichen Bewitterungsprozesse und erhöhen somit die Haltbarkeit des Betons signifikant.

*Es wird empfohlen, den Beton vorher in einer entsprechenden, ähnlichen Farbe einzufärben.*

## AUFTRAGSMENGE

Abhängig von der Oberflächenstruktur und ihren Absorptionseigenschaften variiert die benötigte Menge zwischen 80 - 120 g/m<sup>2</sup>.

Die Verwendung einer geeigneten Grundierung (z.B. PROTECT Primer) vor der Anwendung, kann die erforderliche Menge stark reduzieren.

Die genaue Menge muss für jede einzelne Anwendung ermittelt werden.

Über- und Untermengen können zu einem uneinheitlichen Erscheinungsbild führen und Rissbildungen sowie Abplatzungen hervorrufen.

## FARBNUANCEN

DURAHIT® Coloured Impregnations sind in 4 verschiedenen Farbtönen erhältlich:

FARBE	ARTIKELNR.
DURAHIT® Anthracite 7016	2633
DURAHIT® Black 9017	2634
DURAHIT® Slategrey 7015	2635
DURAHIT® Silvergrey 7001	2636

## WIRKUNGSWEISE

DURAHIT® Coloured Impregnations dichten die Poren auf der Betonoberfläche ab und bilden eine Schutzschicht, die als Lotuseffekt bezeichnet wird. Diese Schutzschicht verhindert, dass Flüssigkeiten in die Betonmatrix eindringen.

DURAHIT® Coloured Impregnations sind lösemittelfrei, lichtecht und UV-beständig.

## TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	gleichmäßig
Farbe	hängt vom gewählten Produkt ab
Form	flüssig
Dichte	1,05 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
pH -Wert	8,0 ± 2,0
Verarbeitbarkeit	von +5°C bis +30°C
Haltbarkeit	ca. 6 Monate ab Produktionsdatum, bei sachgemäßer Lagerung
Lagerung	In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonneneinstrahlung schützen.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

---

Die Produkte sedimentieren. Homogenisieren Sie die Beschichtung vor Gebrauch gründlich durch Schütteln oder Rühren! Hinweis: Zu wenig homogenisierte Beschichtungen führen zu Farbunterschieden auf der Betonoberfläche und zu einer uneinheitlichen Optik.

Die zu behandelnde Betonoberfläche muss fest, sauber, saugfähig und frei von Staub und losen Partikeln sein. Aushärtungs- und Trennmittel müssen vollständig entfernt werden. Die Untergrundtemperatur muss mindestens 5°C betragen.

DURAHIT® Coloured Impregnations sollten mit einem geeigneten Sprühsystem gleichmäßig auf die Oberfläche aufgetragen werden.

Die behandelte Betonoberfläche ca. 6 - 10 Stunden lang vor Wasser und Feuchtigkeit (z.B. Regen- und Kondenswasser) schützen.

### Reinigung

Sprühsystem, Arbeitsgeräte und Geräte sofort nach Gebrauch gründlich mit Wasser reinigen!

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

## GEBINDEGRÖßE

---

- Kanne
- Fass
- andere Packungsgrößen sind auf Anfrage erhältlich.

## 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: 06. April 2022

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGSTESTS BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.