

## DURAHIT® WP 500 (DM)

Dichtungsmittel für Beton nach EN 934-2

Art.-Nr. 2290

### ANWENDUNGSBEREICHE

DURAHIT® WP 500 (DM) ist ein hochwertiges Dichtungsmittel, dessen hydrophobe Wirksubstanzen eine nachhaltige Reduzierung der Wasseraufnahme von Beton erzeugen.

Das Dichtungsmittel wurde speziell für Betone mit hohen Anforderungen an die Qualität und Langlebigkeit entwickelt. Daher ist der Einsatz von DURAHIT® WP 500 (DM) besonders für folgende Einsatzbereiche geeignet:

- Architekturbetone / Sichtbetone
- Farbige Betone im Außenbereich
- Tunnelsysteme
- Kläranlagen
- Wasseraufbereitungsanlagen
- Tunnel und U-Bahn-Systeme
- Drainagen
- Stahlkonstruktionen mit Meerwasser-Kontakt

Das Dichtungsmittel erzielt effektive Schutzmechanismen, die folgenden Nutzen bieten:

- Optimale Wasserabweisung
- Erhöhter Frost-Tausalz widerstand
- Verminderte Stahlkorrosion
- Verbesserter Widerstand gegenüber visuelle Schäden wie Ausblühungen
- Verminderte Verschmutzungsneigung

DURAHIT® WP 500 (DM) verbessert die Haltbarkeit und Langlebigkeit des Betons und kann somit einen Beitrag zur ökologischen Nachhaltigkeit leisten.

### DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich 0,5 – 2,0 M.-% vom Zementgehalt; entspricht 5 – 20 ml je kg Zement.

### WIRKUNGSWEISE

DURAHIT® WP 500 (DM) reagiert während des Hydrationsprozesses mit der Zementmatrix und erzeugt dadurch eine hydrophobe Betonstruktur. Dieser hydrophobische Effekt reduziert die Kapillarwirkung und verringert die Wasseraufnahmekapazität des Betons.

### TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	farblos
Form	flüssig
Dichte	1,02 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Verarbeitbarkeit	ab +5 °C
Chlorid	< 0,10 M.-%
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr
Lagerung	In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonnenbestrahlung schützen.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

---

DURAHIT® WP 500 (DM) sollte entweder gleichzeitig mit dem Anmachwasser oder der fertigen Betonmischung zugegeben werden.

Die Mischzeit muss den Anforderungen an das Mischen des Betons, welche in der DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 festgelegt sind, entsprechen.

Um die Kompatibilität mit anderen Zusatzmitteln zu gewährleisten, sollten Vorversuche durchgeführt werden.

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

## GEBINDEGRÖßEN

---

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

## BEMERKUNGEN

---

Das Technische Merkblatt beschreibt Verarbeitung- 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: 18. Februar 2020

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