



Technisches Merkblatt: „Schwindreduzierer für Beton“

Anwendungsbereiche

Schwindreduzierer für Beton ist ein Stabilisierer mit schwindreduzierender Wirkung, der für die Herstellung von dauerhaften Hochleistungsbetonen entwickelt wurde und ein deutlich verringertes Trocknungsschwinden erzielt.

Das speziell entwickelte Zusatzmittel ist für Transportbeton und Betonfertigteile geeignet sowie für alle Bauprojekte, die eine kontrollierte Rissbildung erfordern.

Schwindreduzierer für Beton ist besonders für den Einsatz in folgenden Anwendungsbereichen geeignet:

- Betonstrichen
- Betonböden
- Dauerhafte Betone bei Bauprojekten in maritimer Umgebung
- Wasserundurchlässige Betone
- Betone mit hohen Zementleim- und Mörtelgehalten, wie selbstverdichtende Betone (SVB) oder hochfeste Betone

Wirkungsweise

Schwindreduzierer für Beton basiert auf sorgfältig ausgewählten Inhaltsstoffen, die das Trocknungsschwinden des Betons signifikant reduzieren. Dies ermöglicht die Herstellung von leistungsstarken und langlebigen Beton.

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich 0,5 – 1,8 M.-% vom Zementgehalt; entspricht 5 - 18 ml je kg Zement.

Technische Daten

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	bernstein
Form	flüssig
Dichte	1,0 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert	6 ± 1
Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt als Na ₂ O-Äquivalent	< 1,0 M.-%
Verarbeitbarkeit	ab 1 °C
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr
Lagerung	In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonnenbestrahlung schützen.

Bemerkung

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.

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGSTESTS BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.

