



Technisches Merkblatt: „*Microsilica Suspension*“

Anwendungsbereiche

Microsilica Suspension ist ein hochwertiger Betonzusatzstoff zur Herstellung von dichtem und dauerhaftem Beton.

Da Microsilica Suspension die Festigkeiten des Betons verbessert, seine Wasserundurchlässigkeit optimiert und seine Widerstandsfähigkeit gegen chemische Angriffe steigert wird die Dauerhaftigkeit des Betons deutlich erhöht.

Wirkungsweise

Microsilica Suspension reagiert intensiv mit dem Calciumhydroxid aus der Zementhydratation. Im Frischbeton bewirkt dies ein verbessertes Wasserrückhaltevermögen sowie eine Stabilisierung der Betonmischung. Im Festbeton führt diese Reaktion zu einer hohen Dichtigkeit. Die Widerstandsfähigkeit des Betons gegen chemische und mechanische Angriffe wird somit deutlich erhöht.

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich 5 – 20 M.- % vom Zementgehalt; entspricht 50 – 200 g, bzw. 36 – 143 ml je kg Zement.

Technische Daten

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	grau
Feststoffgehalt	50 ± 2,5 M.-%
Form	flüssige Suspension
Dichte	1,40 ± 0,03 g/cm ³
Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Verarbeitbarkeit	ab +1 °C
Haltbarkeit	ca. 6 Monate
Lagerung	In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei lagern. Vor starker Sonneneinstrahlung 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.