



# Technisches Merkblatt: „*Microsilica Pulver*“

## Anwendungsbereiche

Extrem feinkörniger puzzolanischer Zusatzstoff zur Herstellung von hochfesten Betonmischungen und zur Vergütung von Fertigmischungen wie z.B. Estrichbeton.

## Wirkungsweise

Unser weißes Microsilica Fume ist ein puzzolanischer Microfüller, mit dem sich hochfeste und ultrahochfeste Betonmischungen nach eigener Rezeptur herstellen lassen.

Durch die Zugabe von Microsilica werden selbst mikroskopisch kleine Porenräume in der Betonmatrix geschlossen, was zu einer Steigerung der Festigkeit, Belastbarkeit, Dichtheit und somit zu einer Erhöhung der Langzeitbeständigkeit des Betons führt.

Weitere positive Effekte bei der Verwendung von Microsilica sind eine verbesserte Verarbeitbarkeit und eine erhöhte Fließfähigkeit des Betons.

Durch die Zugabe von Microsilica lassen sich übrigens auch preisgünstige Estrichbeton-Fertigmischungen aus dem Baumarkt optimieren.

## Dosierung/Verbrauch

Wir empfehlen eine Dosierung von etwa 5%, bezogen auf die im Beton/Mörtel enthaltene Menge an Zement in Gewichtsanteilen.

## 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.