

## PANTARHIT® C210 (FM)

Art.-Nr. 0862

**Hochleistungsfließmittel nach EN 934-2 für Betone mit beschleunigter Anfangserhärtung**

Auch als Betonverflüssiger PANTARHIT® C210 (BV) geeignet.

### ANWENDUNGSBEREICHE

PANTARHIT® C210 (FM) ist ein Hochleistungsfließmittel mit beschleunigender Wirkung für die Herstellung von Transportbeton und Betonfertigteilen bei niedrigen Umgebungstemperaturen.

PANTARHIT® C210 (FM) erzielt eine schnellere Zementhydratation bei ausreichender Verarbeitungszeit und beschleunigt die Anfangserhärtung des jungen Betons.

PANTARHIT® C210 (FM) hat eine gute plastifizierende Wirkung. Aus einem steifen Beton der Konsistenzklasse F1 kann durch Zugabe des Hochleistungsfließmittels ein fließfähiger Beton (F6) hergestellt werden.

Der Einsatz von PANTARHIT® C210 (FM) kann den Verdichtungsaufwand des Betons erheblich minimieren. Durch den so reduzierten Arbeitsaufwand können Betonhersteller und -verarbeiter einen wirtschaftlichen Vorteil erzielen.

### DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich 0,2 – 4,0 M.-% vom Zementgehalt; entspricht 2 – 32 ml je kg Zement.

### WIRKUNGSWEISE

PANTARHIT® C210 (FM) bewirkt durch die sterischen Abstoßungskräfte eine hervorragende Dispergierung des Zementes in der Betonmischung. Dadurch entsteht ein homogener und niedrigviskoser Zementleim, der eine erhebliche Verbesserung der Verarbeitung und der Verdichtungswilligkeit des Betons ermöglicht.

Der beschleunigte Hydratationsprozess bewirkt eine schnellere Erhärtung des Betons und steigert seine Frühfestigkeiten.

### TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	bernstein
Form	flüssig
Dichte	1,25 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert	4 ± 1
Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt als Na <sub>2</sub> O-Äquivalent	< 1,0 M.-%
Verarbeitbarkeit	bis -10 °C
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr
Lagerung	In geschlossenen Behältern kühl lagern. Vor starker Sonnenbestrahlung schützen.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

---

PANTARHIT® C210 (FM) sollte auf die fertige Mischung gegeben 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.

Bei der Zugabe auf der Baustelle sollte die Mischzeit in Betonmischfahrzeugen demzufolge eine Minute je m<sup>3</sup> Beton, jedoch nicht weniger als fünf Minuten betragen.

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

## GEBINDEGRÖßE

---

- 30 l Kanne
- 200 l Fass
- 1000 l Container
- lose im Tank

## 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: 28. August 2019

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