

# PANTARHIT® RC535 (FM)

Art.-Nr. 8121

**Hochleistungsfließmittel nach EN 934-2 für Betone mit langanhaltender Verarbeitbarkeit**

Auch als Betonverflüssiger PANTARHIT® RC535 (BV) geeignet.

## ANWENDUNGSBEREICHE

PANTARHIT® RC535 (FM) ist ein robustes Hochleistungsfließmittel für die Herstellung von Transportbetonen mit einer langanhaltenden Verarbeitbarkeit in unterschiedlichen Konsistenzklassen.

PANTARHIT® RC535 (FM) ist besonders für den Einsatz bei hohen Betontemperaturen und langen Transportwegen geeignet.

Mit PANTARHIT® RC535 (FM) hergestellte Betone sind stabil gegenüber wechselnden Ausgangsstoffen und schwankenden Wassergehalten.

Mit PANTARHIT® RC535 (FM) kann aus einem plastischen Beton (F2) ein sehr weicher (F4) bis hin zu einem sehr fließfähigen Beton (F6) hergestellt werden.

PANTARHIT® RC535 (FM) kann den Verdichtungsaufwand des Betons erheblich minimieren. So können Betonhersteller und -verarbeiter einen wirtschaftlichen Vorteil erzielen.

## DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich 0,2 – 3,0 M.-% vom Zementgehalt; entspricht 2 – 27 ml je kg Zement.

### Für Fließbeton (F5 mit $a = 620$ mm)

bei einer Ausgangskonsistenz Ende F2: ca. 10 ml je kg Zement.

Bei hoher Dosierung kann das Hochleistungsfließmittel PANTARHIT® RC535 (FM) eine verzögernde Wirkung haben.

## WIRKUNGSWEISE

PANTARHIT® RC535 (FM) erzielt eine gute Dispergierung der Zementpartikel im Beton. Dadurch entsteht ein homogener und niedrigviskoser Zementleim, der eine erhebliche Verbesserung der Verarbeitung und Verdichtungswilligkeit ermöglicht.

Mit PANTARHIT® RC535 (FM) hergestellte Betone lassen sich leicht pumpen, einbringen, verteilen und verdichten.

## TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	braun
Form	flüssig
Dichte	1,09 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert	5,0 ± 1,0
Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt als Na <sub>2</sub> O-Äquivalent	< 8,5 M.-%
Verarbeitbarkeit	ab +1 °C
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr
Lagerung	In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonnenbestrahlung schützen.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

---

PANTARHIT® RC535 (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 kein 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: 16. April 2020

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