

PANTARHIT® RC550 (FM)

Fließmittel für Beton nach EN 934-2

Art.-Nr. 0825

Auch als Betonverflüssiger PANTARHIT® RC550 (BV) geeignet.

ANWENDUNGSBEREICHE

PANTARHIT® RC550 (FM) ist ein Fließmittel für die Herstellung von Transportbeton mit einer langanhaltenden Verarbeitbarkeit in unterschiedlichen Konsistenzklassen, verbunden mit hohen Früh- und Endfestigkeiten.

Mit PANTARHIT® RC550 (FM) kann aus einem plastischen Beton (F2) ein sehr weicher (F4) bis hin zu einem sehr fließfähigen Beton (F6) hergestellt werden.

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich 0,2 – 2,15 M.-% vom Zementgehalt; entspricht 2 – 20 ml je kg Zement.

Für Fließbeton (F5 mit $a = 620$ mm)
bei einer Ausgangskonsistenz Ende F2: ca. 10 ml je kg Zement.

WIRKUNGSWEISE

PANTARHIT® RC550 (FM) bewirkt 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 Beton behält die eingestellte Konsistenz über eine lange Zeit. Die Frühfestigkeit kann bei höheren Dosierungen geringfügig beeinflusst werden.

Mit PANTARHIT® RC550 (FM) hergestellte Betone lassen sich leicht pumpen, einbringen, verteilen und verdichten.

TECHNISCHE ANGABEN

| | |
|---|---|
| Gleichmäßigkeit | homogen |
| Farbe | braun |
| Wirksame Bestandteile | modifizierte Polycarboxylate, Ligninsulfonat |
| Form | flüssig |
| Dichte | $1,08 \pm 0,02$ g/cm ³ |
| pH-Wert | 6 ± 1 |
| Chloridgehalt | < 0,10 M.-% |
| Alkaligehalt als Na ₂ O-Äquivalent | < 4,0 M.-% |
| Verarbeitbarkeit | ab +1 °C |
| Haltbarkeit | ca. 1 Jahr |
| Lagerung | In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonnenbestrahlung schützen. |

VERARBEITUNGSHINWEISE

PANTARHIT® RC550 (FM) sollte auf die fertige Mischung gegeben werden.

Die Mischzeit sollte bei Mischern mit besonders guter Mischwirkung mindestens eine Minute betragen.

Bei der Zugabe auf der Baustelle sollte die Mischzeit in Betonmischfahrzeugen eine Minute je m³ Beton, jedoch nicht weniger als fünf Minuten betragen.

Das Zusatzmittel ist kein Gefahrstoff im Sinne der EG-Richtlinien, Gefahrstoffverordnung und Transportvorschriften. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Sicherheitsregeln sind zu beachten. EG-Sicherheitsdatenblatt kann angefordert werden.

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: 21. März 2012

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGSTESTS BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.