

PANTARHIT® RC350 (FM)

Art.-Nr. 0869

Hochleistungsfließmittel nach EN 934-2 für die Transportbetonherstellung

Auch als Betonverflüssiger PANTARHIT® RC350 (BV) geeignet.

ANWENDUNGSBEREICHE

PANTARHIT® RC350 (FM) ist ein Hochleistungsfließmittel für die Herstellung von dauerhaften Betonen mit hohen mechanischen Eigenschaften in Transportbetonwerken.

PANTARHIT® RC350 (FM) bewirkt eine langanhaltende Verarbeitbarkeit in unterschiedlichen Konsistenzklassen, erzielt einen niedrigen w/z-Wert und erhöht die Frühfestigkeiten im Beton

PANTARHIT® RC350 (FM) hat eine gute verflüssigende Wirkung. Aus einem steifem Beton der Konsistenzklasse F1 kann durch Zugabe des Hochleistungsfließmittels ein fließfähiger Beton (F6) hergestellt werden.

PANTARHIT® RC350 (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 – 2,2 M.-% vom Zementgehalt; entspricht 2 – 21 ml je kg Zement.

Für Fließbeton (F5 mit $a = 620$ mm)
 bei einer Ausgangskonsistenz Ende F1: ca. 12 ml je kg Zement.

WIRKUNGSWEISE

PANTARHIT® RC350 (FM) bewirkt eine hervorragende Dispergierung der Zementpartikel in der Betonmischung. Dadurch wird die Verarbeitbarkeit des Betons verbessert, seine Verdichtungswilligkeit erhöht und die Pumpbarkeit des Frischbetons optimiert.

TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	bernstein
Form	flüssig
Dichte	$1,07 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$
pH-Wert	$6,5 \pm 1$
Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt als Na ₂ 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® RC350 (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. Das 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. Juli 2019

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGSTESTS BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.