

PANTARHIT® RC540 (FM)

Art.-Nr. 0860

Fließmittel nach EN 934-2 zur Herstellung von Beton für den Verkehrswegebau

Auch als Betonverflüssiger PANTARHIT® RC540 (BV) geeignet.

ANWENDUNGSBEREICHE

PANTARHIT® RC540 (FM) ist ein leistungsstarkes Fließmittel zur Herstellung von Beton für den Verkehrswegebau. Das Produkt ermöglicht eine zielgenaue Einstellung der gewünschten Konsistenz gemäß des Einbauverfahrens.

PANTARHIT® RC540 (FM) kann zudem folgende Vorteile bewirken:

- Hohe Mischungsstabilität
- Gute Konsistenzhaltung
- Schneller Aufschluss
(kann kürzere Mischzeiten erzielen)
- Verbesserte Verarbeitbarkeit
- Verbesserte Ebenheit
- Spezielle Eignung für LP-Betone
- Reduzierte Viskosität
- Optimal bei niedrigeren w/z-Werten

PANTARHIT® RC540 (FM) kann den Verdichtungsaufwand des Betons erheblich minimieren. So können Betonhersteller und –Verarbeiter einen wirtschaftlichen Vorteil erzielen.

DOSIERUNG

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

PANTARHIT® RC540 (FM) kann bei hoher Dosierung eine verzögernde Wirkung haben.

WIRKUNGSWEISE

PANTARHIT® RC540 (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® RC540 (FM) hergestellte Betone lassen sich leicht einbringen, verteilen und verdichten.

TECHNISCHE ANGABEN

| | |
|---|--|
| Gleichmäßigkeit | homogen |
| Farbe | braun |
| Form | flüssig |
| Dichte | 1,10 ± 0,03 g/cm ³ |
| pH-Wert | 5,0 ± 1,0 |
| 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 Sonneneinstrahlung schützen. |

VERARBEITUNGSHINWEISE

PANTARHIT® RC540 (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 m³ 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: 15. Februar 2021

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGSTESTS BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.