PANTARHIT® RC565 (FM)

Art.-Nr. 8126

Fließmittel auf Basis von Polycarboxylatether für Betone mit langanhaltender Verarbeitbarkeit

Auch als Betonverflüssiger PANTARHIT® RC565 (BV) geeignet.

ANWENDUNGSBEREICHE

PANTARHIT® RC565 (FM) ist ein robustes Hochleistungsfließmittel auf Basis von Polycarboxylatether, das für den universellen, anwendungssicheren Einsatz in der Transportbetonindustrie entwickelt wurde.

Mit seiner guten Verflüssigung kann mit dem Zusatzmittel aus einer Anfangskonsistenz F2 ein sehr fließfähiger Beton (F6) hergestellt werden.

PANTARHIT® RC565 (FM) weist zudem die folgenden Vorteile auf:

- Hohe Mischungsstabilität
- Gute Konsistenzhaltung
- Schneller Aufschluss
  (Kann kürzere Mischzeiten erzielen)
- Bessere Pumpbarkeit
- Verbesserte Verarbeitbarkeit

Zudem zeigt PANTARHIT® RC565 (FM) eine hohe Robustheit gegenüber wechselnden Ausgangsstoffen und Wassergehalten.
Diese Eigenschaften bieten Transportbetonherstellern eine hohe Anwendungssicherheit.

PANTARHIT® RC565 (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.

Bei hoher Dosierung kann das Hochleistungsfließmittel PANTARHIT® RC565 (FM) eine verzögernde Wirkung haben.

WIRKUNGSWEISE

PANTARHIT® RC565 (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® RC565 (FM) hergestellte Betone lassen sich leicht pumpen, einbringen, verteilen und verdichten.

TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	braun
Form	flüssig
Dichte	1,05 ± 0,02 g/cm³
pH-Wert	6,5 ± 1,0
Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt als Na_2O-Äquivalent	< 4,5 M.-%
Verarbeitbarkeit	ab +1 °C
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr
Lagerung	In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonneneinstrahlung schützen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

PANTARHIT® RC565 (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: 23. August 2023

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGSTESTS BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.

Ha-Be Betonchemie GmbH | Stüvestraße 39 | D- 31785 Hameln | Tel. +49 (0) 5151 587-0 | Fax +49 (0) 5151 587-55 | info@ha-be.com | www.ha-be.com