# PANTARHIT® RC705 (FM)

Art.-Nr. 8295

**Hochleistungsfließmittel nach EN 934-2 für Betone mit sehr starker Konsistenzhaltung**

Auch als Betonverflüssiger PANTARHIT® RC705 (BV) geeignet.

## ANWENDUNGSBEREICHE

PANTARHIT® RC705 (FM) ist ein Hochleistungsfließmittel, das eine anwendungsbezogene Einstellung der Konsistenzhaltung bei Transportbetonen ermöglicht und einem unerwünschten Rücksteifen entgegenwirkt.

PANTARHIT® RC705 (FM) ist besonders für die Herstellung von Transportbetonen, die unter schwierigen Rahmenbedingungen wie beispielsweise hohen Beton- und Lufttemperaturen, langen Transportwegen oder mit anspruchsvollen Zementen und Zugschlagstoffen produziert und verarbeitet werden, geeignet.

Die Anwendung von PANTARHIT® RC705 (FM) wird im 2- Komponenten-System empfohlen: Da PANTARHIT® RC705 (FM) eine relativ geringe Anfangsverflüssigung bewirkt, sollte es in Kombination mit einem Fließmittel der PANTARHIT® RC-Serie verwendet werden. Dieses System ermöglicht eine anforderungsspezifische Steuerung der Konsistenzhaltung.

## DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich 0,2 – 3,0 M.-% vom Zementgehalt; entspricht 2 – 29 ml je kg Zement.

Die Rahmenbedingungen bei der Betonage sind in vorherigen Erstprüfungen zu testen!
Signifikante Änderungen der Rahmenbedingungen können zu konsistenzsteigernden Effekten führen.

## WIRKUNGSWEISE

PANTARHIT® RC705 (FM) bewirkt eine hervorragende Dispergierung der Zementpartikel in der Betonmischung. Dadurch entsteht ein homogener und niedrigviskoser Zementleim, der eine erhebliche Verbesserung der Verarbeitbarkeit und Verdichtungswilligkeit des Betons ermöglicht.

PANTARHIT® RC705 (FM) entfaltet seine Wirkung in Intervallen während fortschreitender Zementhydratation.

## TECHNISCHE ANGABEN

| | |
|---|---|
| Gleichmäßigkeit | homogen |
| Farbe | farblos |
| Form | flüssig |
| Dichte | 1,03 ± 0,02 g/cm³ |
| pH-Wert | 4,0 ± 1,0 |
| Chloridgehalt | < 0,10 M.-% |
| Alkaligehalt als Na2O-Äquivalent | < 8,0 M.-% |
| Verarbeitbarkeit | ab +1 °C |
| Haltbarkeit | ca. 1 Jahr |
| Lagerung | In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonneneinstrahlung schützen. |

## VERARBEITUNGSHINWEISE

PANTARHIT® RC705 (FM) sollte auf die fertige Betonmischung 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: 12. September 2024

**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