# PANTARHIT® RC570 (FM)

**Fließmittel für Beton nach EN 934-2**

Art.-Nr. 0861

Auch als Betonverflüssiger PANTARHIT® RC570 (BV) geeignet.

## ANWENDUNGSBEREICHE

PANTARHIT® RC570 (FM) ist ein Fließmittel für die Herstellung von Transportbeton und wurde speziell für den Einsatz in den Konsistenzklassen F2 bis F4 entwickelt.

PANTARHIT® RC570 (FM) bewirkt eine gute Verflüssigung und ermöglicht eine gute Konsistenzhaltung. Diese Eigenschaften erlauben die Herstellung von Betonen mit niedrigen w/z-Werten und einer langanhaltenden Verarbeitbarkeit.

## DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich 0,2 – 2,5 M.-% vom Zementgehalt; entspricht 2 – 23 ml je kg Zement.

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

## WIRKUNGSWEISE

PANTARHIT® RC570 (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® RC570 (FM) hergestellte Betone lassen sich leicht pumpen, einbringen, verteilen und verdichten.

## TECHNISCHE ANGABEN

| | |
|---|---|
| Gleichmäßigkeit | homogen |
| Farbe | dunkelbraun |
| Form | flüssig |
| Dichte | 1,11 ± 0,03 g/cm³ |
| pH-Wert | 5,5 ± 1,0 |
| Chloridgehalt | < 0,10 M.-% |
| Alkaligehalt als $Na_2O$-Äquivalent | < 8,5 M.-% |
| Verarbeitbarkeit | ab +1 °C |
| Haltbarkeit | Ungeöffnet ca. 1 Jahr ab Herstelldatum bei sachgerechter Lagerung. Anbruchgebinde sind zügig zu verarbeiten. |
| Lagerung | In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonneneinstrahlung schützen. |

## VERARBEITUNGSHINWEISE

PANTARHIT® RC570 (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: 04. September 2026

**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