PANTARHIT® RC77 (FM)

Art.-Nr. 8339

Hochleistungsfließmittel nach EN 934-2 für Transportbetone

Auch als Betonverflüssiger PANTARHIT® RC77 (BV) geeignet

ANWENDUNGSBEREICHE

PANTARHIT® RC77 (FM) ist ein universell anwendbares Hochleistungsfließmittel für Transportbetone.

Mit seiner guten Verflüssigung und guten Konsistenzhaltung ermöglicht das Fließmittel die Herstellung von verarbeitungsfreundlichem Frischbeton: Dieser ist niedrigviskos, glättfreudig, gut pumpbar und weist eine hohe Stabilität auf.

Gleichzeitig zeigen mit PANTARHIT® RC77 (FM) hergestellte Betone eine hohe Robustheit gegenüber wechselnden Ausgangsstoffen, Wassergehalten und Verarbeitungstemperaturen.

Diese Eigenschaften bieten Transportbetonherstellern eine hohe Anwendungssicherheit.

PANTARHIT® RC77 (FM) kann den Verdichtungsaufwand des Betons erheblich minimieren. So können Betonhersteller und -verarbeiter sowohl einen wirtschaftlichen als auch einen technischen Vorteil erzielen.

DOSIERUNG

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

WIRKUNGSWEISE

PANTARHIT® RC77 (FM) optimiert die Dispergierung des Zements innerhalb des Betons signifikant. Dadurch entsteht ein homogener, niedrigviskoser Zementleim, der die Verarbeitbarkeit und Verdichtungsfähigkeit des Betons verbessert.

Die Eigenschaften des Produkts verlängern die Verarbeitungszeit und erfüllen die Anforderungen der Transportbetonindustrie.

TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	hellblau
Form	flüssig
Dichte	1,05 ± 0,02 g/cm³
pH-Wert	6,0 ± 1,0
Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt (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® RC77 (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: 29. April 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