# PANTARHIT® RC858S (FM)

Art.-Nr. 8199

**Hochleistungsfließmittel nach EN 934-2 für Transportbetone mit verlängerter Verarbeitbarkeit**

Auch als Betonverflüssiger PANTARHIT® RC858S (BV) geeignet

## ANWENDUNGSBEREICHE

PANTARHIT® RC858S (FM) ist ein universell anwendbares Hochleistungsfließmittel für Transportbetone, welches die Verarbeitbarkeit des Betons verlängert.

Durch die besondere Polymerstruktur kann der Beton auch unter schwierigen Bedingungen wie heißem Wetter oder langen Transport- und Pumpwegen eingesetzt werden.

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® RC858S (FM) hergestellte Betone eine hohe Robustheit gegenüber wechselnden Ausgangsstoffen, Wassergehalten und Verarbeitungstemperaturen.

Diese Eigenschaften bieten Transportbetonherstellern eine hohe Anwendungssicherheit.

PANTARHIT® RC858S (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 – 28 ml je kg Zement.

## WIRKUNGSWEISE

PANTARHIT® RC858S (FM) optimiert die Dispergierung des Zements innerhalb des Betons signifikant. Dadurch entsteht ein homogener und niedrigviskoser Zementleim, der eine erhebliche Verbesserung der Verarbeitbarkeit und Verdichtungswilligkeit des Betons ermöglicht.

Die besondere Produktbeschaffenheit verlängert die Verarbeitungszeit und entspricht somit den besonderen Anforderungen der Transportbetonindustrie.

## TECHNISCHE ANGABEN

| | |
|---|---|
| Gleichmäßigkeit | homogen |
| Farbe | farblos bis gelblich |
| Form | flüssig |
| Dichte | 1,08 ± 0,02 g/cm³ |
| pH-Wert | 5,0 ± 1,0 |
| Chloridgehalt | < 0,10 M.-% |
| Alkaligehalt ($Na_2O$ 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® RC858S (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: 12. Oktober 2021

**VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGSTESTS BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.**