

PANTARHIT® C140 (FM)

Hochleistungsfließmittel für Beton nach EN 934-2

Art.-Nr. 0823

Auch als Betonverflüssiger PANTARHIT® C140 (BV) geeignet.

ANWENDUNGSBEREICHE

PANTARHIT® C140 (FM) ist ein Hochleistungsfließmittel für Betonfertigteile und Transportbeton, das besonders zur Herstellung von dauerhaften Betonen mit hohen mechanischen Festigkeiten geeignet ist.

PANTARHIT® C140 (FM) bewirkt eine langanhaltende Verarbeitbarkeit, erzielt einen niedrigen w/z-Wert und erhöht die Frühfestigkeiten des Betons. Zudem stabilisiert PANTARHIT® C140 (FM) das Korngerüst und wirkt der Blutneigung des Betons entgegen.

Mit PANTARHIT® C140 (FM) kann aus steifem Beton (F1) ein sehr fließfähiger Beton (F6) hergestellt werden.

Außerdem eignet sich PANTARHIT® C140 (FM) für Pumpbetone mit langen Förderwegen und für Betone mit geringem Mehlkornanteil.

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich 0,2 – 2,15 M.-% vom Zementgehalt; entspricht 2 – 20 ml je kg Zement.

Für Fließbeton (F5 mit $a = 620$ mm)
bei einer Ausgangskonsistenz Ende F1: ca. 10 ml je kg Zement.

WIRKUNGSWEISE

PANTARHIT® C140 (FM) bewirkt eine hervorragende Dispergierung der Zementpartikel in der Betonmischung. Dadurch wird die Verarbeitbarkeit des Betons verbessert, seine Verdichtungswilligkeit erhöht und die Pumpbarkeit des Frischbetons optimiert.

TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	braun
Form	flüssig
Dichte	1,06 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert	5,5 ± 1,0
Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt als Na ₂ O-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® C140 (FM) sollte auf die fertige Mischung gegeben werden.

Die Mischzeit sollte bei Mischern mit besonders guter Mischwirkung mindestens eine Minute betragen.

Bei der Zugabe auf der Baustelle sollte die Mischzeit in Betonmischfahrzeugen eine Minute je m³ Beton, jedoch nicht weniger als fünf Minuten betragen.

Das Zusatzmittel ist kein Gefahrstoff im Sinne der EG-Richtlinien, Gefahrstoffverordnung und Transportvorschriften. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Sicherheitsregeln sind zu beachten. EG-Sicherheitsdatenblatt kann angefordert werden.

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: 27. Januar 2023

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGSTESTS BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.