

PANTARHIT® C120 (FM)

Hochleistungsfließmittel für Beton nach EN 934-2

Art.-Nr. 0826

Auch als Betonverflüssiger PANTARHIT® C120 (BV) geeignet.

ANWENDUNGSBEREICHE

PANTARHIT® C120 (FM) ist ein Hochleistungsfließmittel für die Herstellung von Transportbeton und Betonfertigteilen. Durch seine Wirkungsweise erzielt es auch bei niedrigen Temperaturen hohe Frühfestigkeiten.

PANTARHIT® C120 (FM) ist besonders für die Produktion von fließfähigem Beton (F6), leichtverdichtendem und selbstverdichtendem Beton (LVB und SVB) geeignet.

PANTARHIT® C120 (FM) kann den Verdichtungsaufwand des Betons erheblich minimieren. Durch den so reduzierten Arbeitsaufwand können Betonhersteller und -verarbeiter einen wirtschaftlichen Vorteil erzielen.

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich 0,2 – 2,1 % vom Zementgehalt; entspricht 2 – 20 ml je kg Zement.

Für Fließbeton (F5 mit $a = 620$ mm)

bei einer Ausgangskonsistenz Ende F1: ca. 15 ml je kg Zement.

Für SVB und LVB (F6 mit $a = 700$ mm)

bei einer Ausgangskonsistenz Ende F1: ca. 22 ml je kg Zement.

WIRKUNGSWEISE

PANTARHIT® C120 (FM) bewirkt eine hervorragende Dispergierung der Zementpartikel in der Betonmischung. Dadurch entsteht ein homogener und niedrigviskoser Zementleim, der eine erhebliche Verbesserung der Verarbeitung und der Verdichtungswilligkeit des Betons ermöglicht.

TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	bernstein
Form	flüssig
Dichte	$1,05 \pm 0,02$ g/cm ³
pH-Wert	6 ± 1
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 Sonnenbestrahlung schützen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

PANTARHIT® C120 (FM) sollte auf die fertige Betonmischung gegeben werden.

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

Bei einer Zugabe auf der Baustelle sollte die Mischzeit in Betonmischfahrzeugen mindestens 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: 06. November 2020

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGSTESTS BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.