

PANTARHIT® PC110 (FM)

Art.-Nr. 0854

Hochleistungsfließmittel nach EN 934-2 für Betonfertigteile mit hohen Festigkeiten

Auch als Betonverflüssiger PANTARHIT® PC110 (BV) geeignet.

ANWENDUNGSBEREICHE

PANTARHIT® PC110 (FM) ist ein Hochleistungsfließmittel für Fertigteilewerke, die Beton mit niedrigen w/z-Werten und hohen Festigkeitsanforderungen herstellen.

PANTARHIT® PC110 (FM) erzielt auch bei niedrigen Temperaturen und ohne Wärmebehandlung hohe Frühfestigkeiten im Beton. Das Hochleistungsfließmittel stabilisiert das Korngerüst, stärkt den Zusammenhalt der Betonmischung und wirkt der Blutneigung des Betons entgegen.

PANTARHIT® PC110 (FM) hat eine stark verflüssigende Wirkung. Aus einem steifen Beton der Konsistenzklasse F1 kann durch Zugabe des Hochleistungsfließmittels ein fließfähiger Beton (F6) hergestellt werden. Auch für die Produktion von leichtverdichtendem (LVB) und selbstverdichtendem Beton (SVB) ist PANTARHIT® PC110 (FM) geeignet.

PANTARHIT® PC110 (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 M.-% vom Zementgehalt; entspricht 2 – 20 ml je kg Zement.

WIRKUNGSWEISE

PANTARHIT® PC110 (FM) erzielt eine gute Dispergierung der Zementpartikel im Beton. Dadurch entsteht ein homogener und niedrigviskoser Zementleim, der eine erhebliche Verbesserung der Verdichtungswilligkeit ermöglicht.

TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	braun
Form	flüssig
Dichte	1,06 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert	5,0 ± 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® PC110 (FM) sollte auf die fertige Mischung gegeben werden.

Die Mischzeit sollte bei Mischern mit besonders guter Mischwirkung mindestens eine Minute 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: 27. Januar 2023

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGSTESTS BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.