PANTARHIT® M (FM)

Fließmittel für Beton nach EN 934-2

Art.-Nr. 0810

Auch als Betonverflüssiger PANTARHIT® M (BV) geeignet.

ANWENDUNGSBEREICHE

PANTARHIT® M (FM) eignet sich als Fließmittel für den Einsatz in Fertigteilwerken, aber auch für Transportbeton.

Mit PANTARHIT® M (FM) kann aus einem steifen Beton (F1 – F2) ein leicht verarbeitbarer Beton bis hin zum Fließbeton erzielt werden.

Mit PANTARHIT® M (FM) hergestellte Betone lassen sich leichter pumpen, einbringen, verteilen und verdichten.

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich 0,2 – 3,3 M.-% vom Zementgehalt; entspricht 2 – 30 ml je kg Zement.

Für Fließbeton (a = 620 mm)
bei einer Ausgangskonsistenz Ende F2: ca. 13 ml je kg Zement.

Für frühhochfesten Straßenbeton
ca. 25 ml je kg Zement.

WIRKUNGSWEISE

PANTARHIT® M (FM) bewirkt eine starke Plastifizierung des Betons, setzt die Reibungskräfte zwischen Zement und Gesteinskörnung herab und verringert deutlich den Wasseranspruch.

Mit PANTARHIT® M (FM) kann frühhochfester Beton hergestellt werden. PANTARHIT® M (FM) führt keine Luftporen in den Beton ein.

TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	farblos bis gelblich
Form	flüssig
Dichte	1,12 ± 0,03 g/cm³
pH-Wert	9,5 ± 1
Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt als Na_2O-Äquivalent	< 4,0 M.-%
Verarbeitbarkeit	ab +1 °C
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr
Lagerung	In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonnenbestrahlung schützen.

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

VERARBEITUNGSHINWEISE

PANTARHIT® M (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: 13. August 2019

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