PANTARHIT® CIS 20 (FM)

Universelles Fließmittel nach EN 934-2

Art.-Nr. 0816

Auch als Betonverflüssiger PANTARHIT® CIS 20 (BV) geeignet.

ANWENDUNGSBEREICHE

PANTARHIT® CIS 20 (FM) ist ein universell einsetzbares Fließmittel für die Transportbetonindustrie, das speziell für die anwendungssichere Nachdosierung auf der Baustelle konzipiert wurde.

Dank seiner neuartigen Produktformulierung zeichnet sich PANTARHIT® CIS 20 (FM) durch eine gute Verträglichkeit mit LP-Bildnern sowie mit Melamin-, Naphtalin- und PCE-basierten Fließmitteln aus und erlaubt somit eine zielsichere und einfache Handhabung.

Mit PANTARHIT® CIS 20 (FM) entsteht ein sehr verarbeitungsfreudiger Frischbeton, der eine hohe Niedrigviskosität, eine gute Glättfähigkeit und eine hohe Stabilität aufweist.

PANTARHIT® CIS 20 (FM) ist für die eine hohe Robustheit gegenüber wechselnden Ausgangsstoffen, Wassergehalten und Verarbeitungstemperaturen.

Diese Eigenschaften bieten Transportbetonherstellern eine hohe Anwendungssicherheit.

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich 0,2 – 4,0 M.-% vom Zementgehalt; entspricht 2 – 39 ml je kg Zement.

WIRKUNGSWEISE

PANTARHIT® CIS 20 (FM) erzielt eine gute Dispergierung der Zementpartikel im Beton. Dadurch entsteht ein homogener und niedrigviskoser Zementleim, der eine erhebliche Verbesserung der Verarbeitung und Verdichtungswilligkeit ermöglicht.

Mit PANTARHIT® CIS 20 (FM) hergestellte Betone lassen sich leicht pumpen, einbringen, verteilen und verdichten.

TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	bernstein
Form	flüssig
Dichte	1,03 ± 0,02 g/cm³
pH-Wert	4,5 ± 1
Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt als Na2O-Äquivalent	< 4,0 M.-%
Verarbeitbarkeit	ab +1 °C
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr
Lagerung	In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonnenbestrahlung schützen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

PANTARHIT® CIS 20 (FM) sollte auf die fertige Betonmischung 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. 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