PANTARHIT® 50 (BV)

Betonverflüssiger nach EN 934-2 für Transportbeton

Art.-Nr. 0103

ANWENDUNGSBEREICHE

PANTARHIT® 50 (BV) ist ein hochwirksamer Betonverflüssiger für die Herstellung von Transportbeton und wurde speziell für den Einsatz in der Konsistenzklasse F3 entwickelt.

Der Verflüssiger bewirkt eine kontrollierte Konsistenzsteigerung des Betons oder ermöglicht eine Reduzierung seines Wasseranspruchs. So können Betone mit niedrigen w/z-Werten hergestellt werden.

PANTARHIT® 50 (BV) verbessert die Verarbeitbarkeit des Betons. Er ist leichter zu pumpen, besser einzubringen und seine Verdichtungswilligkeit wird erhöht. Zudem ermöglicht das Zusatzmittel die Ausbildung hoher Frühfestigkeiten.

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich 0,2 – 1,2 M.-% vom Zementgehalt; entspricht 2 – 10 ml je kg Zement.

WIRKUNGSWEISE

PANTARHIT® 50 (BV) bewirkt durch die Herabsetzung der Oberflächenspannung des Wassers eine starke Plastifizierung des Betons. Dadurch wird eine hohe Wassereinsparung ermöglicht und die Druckfestigkeit erhöht.

Das Zusatzmittel hat einen leicht verzögernden Effekt.

TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	dunkelbraun
Form	flüssig
Dichte	1,17 ± 0,03 g/cm³
pH-Wert	4,5 ± 1,0
Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt als Na_2O-Äquivalent	< 8,5 M.-%
Verarbeitbarkeit	ab +1 °C
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr
Lagerung	In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonneneinstrahlung 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® 50 (BV) sollte auf die fertige Mischung 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.

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: 01. März 2024

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