

PANTARHIT® 45 (BV)

Betonverflüssiger für Beton nach EN 934-2

Art.-Nr. 0100

ANWENDUNGSBEREICHE

PANTARHIT® 45 (BV) wird als Betonverflüssiger für die Herstellung von Beton der Konsistenz F3 in Transportbetonwerken eingesetzt und hat eine leicht verzögernde Wirkung.

Mit PANTARHIT® 45 (BV) kann aus plastischem Beton (F2) ein weicher Beton (F3) hergestellt werden, ohne den w/z-Wert ungünstig zu verändern.

DOSIERUNG

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

Für Konsistenz F3 mit $a = 480$ mm

bei einer Ausgangskonsistenz Ende F2: ca. 3 ml je kg Zement.

VERARBEITUNGSHINWEISE

PANTARHIT® 45 (BV) wird der Betonmischung mit dem Anmachwasser oder dem vorgemischten Beton als letzte Komponente zugegeben.

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

WIRKUNGSWEISE

PANTARHIT® 45 (BV) bewirkt durch die Herabsetzung der Oberflächenspannung des Wassers eine starke Plastifizierung des Betons. Dadurch wird eine hohe Wassereinsparung ermöglicht und die Druckfestigkeit erhöht.

Mit PANTARHIT® 45 (BV) hergestellte Betone lassen sich leichter pumpen, einbringen, verteilen und verdichten.

TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	dunkelbraun
Form	flüssig
Dichte	$1,17 \pm 0,03$ g/cm ³
pH-Wert	$5,0 \pm 1,0$
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.

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. September 2023

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGSTESTS BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.