

PANTARHIT® RC277 (FM)

Art.-Nr. 0663

Fließmittel nach EN 934-2 für Betone mit anspruchsvollen Gesteinskörnungen

Auch als Betonverflüssiger PANTARHIT® RC277 (BV) geeignet.

ANWENDUNGSBEREICHE

PANTARHIT® RC277 (FM) ist ein innovatives Fließmittel, das die Produktion von Betonen mit anspruchsvollen Gesteinskörnungen wie Brechsanden, leichten oder recycelten Gesteinskörnungen erleichtert.

Die besondere Polymerstruktur verleiht dem Frischbeton niedrigviskose Eigenschaften, etwa eine sehr gute Verarbeitbarkeit und eine exzellente Mischungsstabilität.

Der Beton ist gut pumpbar, lässt sich leicht verteilen und glätten und ist für den Transport über große Distanzen geeignet.

PANTARHIT® RC277 (FM) hat eine stark verflüssigende Wirkung, welche die Konsistenz um einige Konsistenzklassen steigern kann, etwa von F1 bis F6. Das Produkt ist auch für die Herstellung von selbstverdichtendem Beton (SVB) geeignet.

PANTARHIT® RC277 (FM) kann die dem Beton zugeführte Verdichtungsenergie reduzieren. Für Betonhersteller, Unternehmer und Anwender kann dadurch ein wirtschaftlicher und technischer Vorteil entstehen.

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich 0,2 – 3,0 M.-% vom Zementgehalt; entspricht 2 -28 ml je kg Zement.

WIRKUNGSWEISE

PANTARHIT® RC277 (FM) bewirkt eine hervorragende Dispergierung des Zementes im Beton. Dadurch entsteht ein homogener und niedrigviskoser Zementleim, der eine erhebliche Verbesserung der Verarbeitung und der Verdichtungswilligkeit des Betons ermöglicht.

TECHNISCHE DATEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	bernstein
Form	flüssig
Dichte	1,06 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert	5,0 ± 1
Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt (Na ₂ O Äquivalent)	< 4,5 M.-%
Verarbeitbarkeit	ab +1 °C
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr
Lagerung	In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonnenbestrahlung schützen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

PANTARHIT® RC277 (FM) 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 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: 25. Juli 2019

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGSTESTS BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.