

PANTARHIT[®] 550 (FM)

Art-Nr. 818

Fließmittel für Beton nach EN 934-2

Auch als Betonverflüssiger PANTARHIT[®] 550 (BV) geeignet

Anwendungsbereiche

PANTARHIT[®] 550 (FM) ist ein Fließmittel für die Produktion von Transportbetonen, die eine langanhaltende Verarbeitbarkeit in unterschiedlichen Konsistenzklassen aufweisen müssen.

Aus plastischem Beton (F2) kann durch Zugabe von PANTARHIT[®] 550 (FM) ein weicher Beton (F3) bis hin zu einem fließfähigem (F5) Beton hergestellt werden.

Mit PANTARHIT[®] 550 (FM) produzierte Betone lassen sich leichter pumpen, einbringen, verteilen und verdichten.

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich 0,2 – 1,6 M.-% vom Zementgehalt; entspricht 2 – 14 ml je kg Zement.

Wirkungsweise

PANTARHIT[®] 550 (FM) bewirkt eine hervorragende Dispergierung der Zementpartikel in der Betonmischung. Dadurch entsteht ein homogener und niedrigviskoser Zementleim, der eine erhebliche Verbesserung der Verarbeitung und der Verdichtungswilligkeit des Betons ermöglicht. Der Beton behält die eingestellte Konsistenz über eine lange Zeit.

Wird PANTARHIT[®] 550 (FM) im oberen Bereich der empfohlenen Dosierhöhe verwendet, kann es zu einem leicht verzögertem Abbindeverhalten des Betons kommen. Die charakteristische Festigkeit wird dabei nicht negativ beeinflusst.

Technische Angaben

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	braun
Wirksame Bestandteile	Ligninsulfonat, modifizierte Polycarboxylate
Feststoffgehalt	35 ± 1,7 M.-%
Form	flüssig
Dichte	1,16 ± 0,03 g/cm ³
pH-Wert	5,5 ± 1
Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt als Na ₂ O-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® 550 (FM) wird der Betonmischung mit dem Anmachwasser oder dem vorgemischten Beton zugegeben.

Bei einer Zugabe auf der Baustelle sollte die Mischzeit in Betonmischfahrzeugen mindestens eine Minute je Kubikmeter 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

Die von uns verarbeiteten Rohstoffe und produzierten Erzeugnisse unterliegen einer werkseigenen Produktionskontrolle.

Wegen stetiger Weiterentwicklung und zahlreicher Einsatzmöglichkeiten sind unsere Angaben unverbindlich. Eine Haftung kann hieraus nicht übernommen werden. Bei Anwendungsproblemen helfen wir Ihnen gern.

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGSTESTS- BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.