

## PANTARHIT<sup>®</sup> (FM)

Art-Nr. 800

### Fließmittel für Beton nach EN 934-2

Auch als Betonverflüssiger PANTARHIT<sup>®</sup> (BV) geeignet.

#### Anwendungsbereiche

PANTARHIT<sup>®</sup> (FM) eignet sich als Fließmittel für den Einsatz bei Transportbeton, aber auch für Beton- und Fertigteilewerke.

Mit PANTARHIT<sup>®</sup> (FM) kann aus steifem Beton (F1 – F2) ein leicht verarbeitbarer Beton bis hin zum Fließbeton erzielt werden.

#### Dosierung

Empfohlener Dosierbereich 0,2 - 2,5 M.-%; entspricht 2 – 22 ml je kg Zement.

Für Fließbeton (F5 mit 620 mm):

- bei einer Ausgangskonsistenz Ende F2 ca. 10 ml je kg Zement.
- bei einer Ausgangskonsistenz Anfang F2 ca. 12 ml je kg Zement.

#### Wirkungsweise

PANTARHIT<sup>®</sup> (FM) bewirkt durch die Herabsetzung der Oberflächenspannung des Wassers eine starke Plastifizierung des Betons, sowie durch seine stark verflüssigende Wirkung eine erhebliche Verbesserung der Verarbeitung, der Verdichtungswilligkeit und der Festbetoneigenschaften.

PANTARHIT<sup>®</sup> (FM) bringt keine Luftporen in den Beton, sondern verringert sie noch.

Das Erstarrungsverhalten des Betons wird nicht nachteilig verändert.

PANTARHIT<sup>®</sup> (FM) hat mit niedriger Dosierung die Wirkung eines Betonverflüssigers.

#### Technische Angaben

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	dunkelbraun
Wirksamer Bestandteil	Naphthalinsulfonat
Feststoffgehalt	28 ± 1,4 M.-%
Form	flüssig
Dichte	1,15 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert	5 ± 1
Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt als Na <sub>2</sub> O-Äquivalent	< 1,0 M.-%
Verarbeitbarkeit	ab +1 °C
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr
Lagerung	In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonnenbestrahlung schützen.

## Verarbeitungshinweise

PANTARHIT® (FM) soll auf die fertige Mischung gegeben werden. Die Mischzeit soll bei Mischern mit besonders guter Mischwirkung eine Minute betragen.

Auf der Baustelle soll die Mischzeit in Betonmischfahrzeugen eine Minute je m<sup>3</sup> 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 EIGNUNGS- BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.