# PANTARHIT® L (FM)

**Fließmittel für Beton nach EN 934-2**

Art.-Nr. 0802

Auch als Betonverflüssiger PANTARHIT® L (BV) geeignet.

## ANWENDUNGSBEREICHE

PANTARHIT® L (FM) eignet sich als Fließmittel für Beton- und Fertigteilwerke sowie für Transportbeton.

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

## DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich 0,2 – 2,4 M.-% vom Zementgehalt; entspricht 2 – 20 ml je kg Zement.

**Für Fließbeton (F5 mit 620 mm)**
bei einer Ausgangskonsistenz Ende F2: ca. 7 ml je kg Zement.

## WIRKUNGSWEISE

PANTARHIT® L (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® L (FM) bringt keine Luftporen in den Beton, sondern verringert sie noch.
Das Erstarrungsverhalten des Betons wird nicht nachteilig verändert.

## TECHNISCHE ANGABEN

| | |
|---|---|
| Gleichmäßigkeit | homogen |
| Farbe | dunkelbraun |
| Form | flüssig |
| Dichte | 1,19 ± 0,03 g/cm³ |
| pH-Wert | 5,0 ± 1,0 |
| Chloridgehalt | < 0,10 M.-% |
| Alkaligehalt als $Na_2O$-Äquivalent | < 1,0 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® L (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 DIN 1045-2 festgelegt sind, entsprechen.

Bei der Zugabe auf der Baustelle sollte die Mischzeit in Betonmischfahrzeugen demzufolge eine Minute je m³ Beton, jedoch nicht weniger als fünf Minuten betragen.

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: 08. Oktober 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