

PANTARHOL 90 (VZ)

Art.-Nr. 0400

Verzögerer mit verflüssigender Wirkung für Beton nach EN 934-2

ANWENDUNGSBEREICHE

Durch den Einsatz von PANTARHOL 90 (VZ) wird die Verarbeitungszeit des Betons gezielt verlängert. Arbeitsfugen können vermieden, sowie längere Arbeitsunterbrechungen überbrückt werden.

DOSIERUNG

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

Die Richtwerte für die Verarbeitbarkeitszeiten von Beton mit CEM I 32,5 R sind der unten aufgeführten Tabelle zu entnehmen.

Verarbeitbarkeit	Dosierempfehlung bei Beton-temperatur in °C*		
	+10	+20	+30
04 Stunden	0,1	0,2	0,2
08 Stunden	0,2	0,3	0,4
12 Stunden	0,4	0,5	0,6
16 Stunden	0,6	0,7	0,8
20 Stunden	0,7	0,9	1,0
24 Stunden	0,8	1,0	-

* Dosierung in kg je 100 kg CEM I 32,5 R für Verarbeitbarkeitszeiten des Betons in Stunden.

Die angegebenen Werte sind nur Richtwerte, da einzelne Zemente unterschiedlich reagieren können. Bei CEM III/A kann die Dosierung vermindert, bei CEM I 42,5 R muss sie erhöht werden.

WIRKUNGSWEISE

Durch die Verzögerung der Zementhydratation wird die Verarbeitungszeit verlängert. Die verzögernde Wirkung wird durch die Höhe der Dosierung bestimmt. Die Verzögerung wird auch durch die Zementart und die Temperatur beeinflusst.

PANTARHOL 90 (VZ) hat auch eine verflüssigende Wirkung. Dadurch kann der w/z-Wert verringert bzw. das Ausbreitmaß erhöht werden.

TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	braun
Wirksame Bestandteile	Saccharose, Ligninsulfonat
Form	flüssig
Dichte	1,04 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert	5 ± 1
Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt als Na ₂ 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

PANTARHOL 90 (VZ) ist in die Betonmischung oder in das Zugabewasser zu geben.

PANTARHOL 90 (VZ) sollte nicht in die trockene Mischung gegeben werden.

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

BESONDERE HINWEISE

Die Richtlinie für Beton mit verlängerter Verarbeitbarkeitszeit (Verzögerter Beton) ist zu beachten.

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: 21. September 2020

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGSTESTS BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.