

# PANTARHOL® 500 VZ

**Schaumbildner für Werkfrischmörtel**

Art.-Nr. 0420

## ANWENDUNGSBEREICHE

PANTARHOL® 500 VZ wurde speziell für Werkfrischmörtel entwickelt, bei dem eine getrennte Zugabe von Schaumbildner und Verzögerer gewünscht wird.

Mit PANTARHOL® 500 VZ kann eine längere Zeit verarbeitbarer Mörtel aus Zement, Flugasche (Füller), bzw. PM-Binder, Sand und Wasser hergestellt werden.

PANTARHOL® 500 VZ ist auf PANTARHOL® 500 LP sowie PANTARHOL® 500 S abgestimmt. Deshalb sollte PANTARHOL® 500 VZ entweder mit PANTARHOL® 500 LP oder mit dem Schaum auf Basis von PANTARHOL® 500 S gemeinsam zugegeben werden. PANTARHOL® 500 VZ kann aber auch allein dem Mörtel zugegeben werden.

## DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich 0,2 – 1,7 M.-% vom Zementgehalt; entspricht 2 – 15 ml je kg Zement.

Eine Verarbeitungszeit von ca. 36 Stunden wird bei Werkfrischmörtel wie folgt erzielt:

### - auf Zementbasis

0,7 l bzw. 0,8 kg je 100 kg Zement.

### - auf PM-Binderbasis

1,0 l bzw. 1,2 kg je 100 kg PM-Binder.

Die Verzögerungszeit bezieht sich auf eine Mörteltemperatur von 20 °C. Bei höheren Temperaturen wird die Zusatzmenge erhöht, bei niedrigeren verringert.

## WIRKUNGSWEISE

PANTARHOL® 500 VZ verzögert den Mörtel. Durch die Zugabe von PANTARHOL® 500 VZ werden das Wasserrückhaltevermögen und die Geschmeidigkeit des Mörtels verbessert.

Der Mörtel mit PANTARHOL® 500 VZ haftet sehr gut am Stein.

## TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	gelblich
Form	flüssig
Dichte	1,16 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert	9,5 ± 1
Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt als Na <sub>2</sub> O-Äquivalent	< 8,5 M.-%
Verarbeitbarkeit	ab +1 °C
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr
Lagerung	In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonnenbestrahlung schützen.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

---

PANTARHOL® 500 VZ kann in Verbindung mit allen Normzementen sowie Flugasche (Füller) und PM-Binder verarbeitet werden.

PANTARHOL® 500 VZ kann in das Anmachwasser sowie auch direkt in das Mörtelfahrzeug gegeben werden.

Die Mischzeit im werkseigenen Mischer beträgt ca. 2 Minuten, im Mörtelfahrzeug ca. 10 Minuten.

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

## BESONDERE HINWEISE

---

PANTARHOL® 500 VZ wird durch Frosteinwirkung nicht unbrauchbar. Nach dem Auftauen vor weiterem Gebrauch gut durchmischen.

Die Verzögerungswirkung wird durch intensive Sonnenbestrahlung und Windaustrocknung verkürzt. Es empfiehlt sich deshalb, den noch nicht verarbeiteten Mörtel im Kübel bei längeren Arbeitspausen bzw. nach Feierabend mit einer dünnen Wasserschicht oder mit einer Folie abzudecken.

Um ein gutes Durchhärten des Mörtels zu gewährleisten, sollten besonders saugfähige Steine (Kalksandsteine), wie bei jedem anderen Mörtel auch, vorgehästet oder in der Wand angefeuchtet werden.

## 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. Januar 2021

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