

MasterPozzolith 18BV

Alkalifreier Ligninsulfonatverflüssiger für Transportbeton

ANWENDUNGSGEBIET

MasterPozzolith 18BV kann als Betonverflüssiger zur Reduzierung des Anmachwassers bzw. zur Erhöhung der Konsistenz für Transportbeton eingesetzt werden. Der kombinierte Einsatz mit Luftporenbildnern ist möglich. Um Beeinträchtigungen des Luftporensystems zu vermeiden, empfehlen wir hier, MasterPozzolith 18BV nicht höher als 0,5 M% vom Zementgewicht zu dosieren.

PRÜFUNG / ZERTIFIKATE

Betonverflüssiger nach DIN EN 934-2:T2, Verwendung in Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung entsprechend Alkali-Richtlinie 7.1.3 (1). Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und der ZTV Beton-StB 07. Gemäß DVGW Arbeitsblatt W 347 und W 270 für die Herstellung von Beton in Kontakt mit Trinkwasser (Anwendungsbereich II und IV) geeignet.

WIRKUNG

MasterPozzolith 18BV wirkt dispergierend auf die fein verteilten Zementpartikel und verhindert eine Reagglomeration. Als Folge hiervon entsteht ein gleichmäßiger, homogener Zementleim, der arm an inneren Reibungskräften ist. MasterPozzolith 18BV zeigt eine moderate Verflüssigung bei gleichzeitiger leichter Verzögerung der Frühfestigkeitsentwicklung. Die Wirkungsweise des Ligninsulfonat-Rohstoffes führt zu einer besseren Verarbeitbarkeit des Frischbetons. Aufgrund seiner Eigenschaften bietet MasterPozzolith 18BV weiterhin eine extrem hohe Robustheit in der Anwendung.

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich: 0,1 – 0,9 M% vom Zementgewicht. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Erstprüfung festzulegen.

VERARBEITUNG

Das Zusatzmittel sollte der Betonmischung mit dem Anmachwasser, vorzugsweise mit dem letzten Drittel, zugegeben werden. Für eine ausreichende Mischzeit nach Zugabe des Zusatzmittels muss in jedem Fall gesorgt werden. Die Anforderungen der DIN EN 206-1 in Verbindung mit der DIN 1045-2 zur Verwendung von Betonzusatzmitteln sind zu beachten. Um die Wirksamkeit des Produktes zu gewährleisten, wird eine Betontemperatur von 5 – 30 °C empfohlen.

LAGERBEDINGUNGEN

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) beträgt die Mindesthaltbarkeit 1 Jahr. Es sind die gesetzlichen Vorgaben zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe zu beachten. Es wird empfohlen, die Vorratsbehälter mindestens einmal jährlich zu reinigen und regelmäßig zu kontrollieren (Sichtkontrolle). Nähere Informationen können dem Merkblatt „Technische Ausrüstung für die Lagerung und Dosierung von Beton- und Mörtelzusatzmittel“ der Deutschen Bauchemie e.V. (www.deutsche-bauchemie.de) entnommen werden.

ARBEITSSCHUTZ / UMWELTVERHALTEN

Bei sachgemäßer Verwendung sind keine Nachteile bekannt. Beim Umgang mit dem Produkt sind die allgemeinen Vorschriften für Arbeitsschutz und Hygiene einzuhalten. Gegebenenfalls benetzte Kleidung entfernen, benetzte Haut mit Wasser spülen. Sicherheitsdatenblatt beachten.

LIEFERUNG

Tankwagen, Container 1.000 kg, Fässer 220 kg, Kanister 20 kg



We create chemistry

MasterPozzolith 18BV

Alkalifreier Ligninsulfonatverflüssiger für Transportbeton

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	Mg-Ligninsulfonat
Farbe und Lieferform	wasserlösliche dunkelbraune Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,18 ± 0,03 g/cm ³
pH-Wert (bei 20 °C)	5,0 ± 1,0 nach Herstellung
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	0,4 M%, als Na ₂ O-Äquivalent

Stand: 28.11.2018 ML



EN 934-2:T2
0921-CPR-2003



MasterPozzolith 18BV
con 34 % PL

Rechtlicher Hinweis

Die Angaben in diesem Merkblatt sind nach bestem Wissen erstellt und stellen den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen dar. Es handelt sich bei diesen Angaben allein um Produktbeschreibungen, in keinem Fall jedoch um Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Der Verarbeiter

bleibt verpflichtet, eigene Untersuchungen und Prüfungen durchzuführen, um eine Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte in seinem speziellen Geschäftsbereich zu verantworten. Mit Erscheinen dieses Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig.