

MasterPozzolith 24BV

Robuster/s universeller/s Betonverflüssiger/Fließmittel mit optimierten Verarbeitungseigenschaften

Anwendungsgebiet

MasterPozzolith 24BV zeigt eine gute plastifizierende und verflüssigende Wirkung sowie eine moderate Konsistenzhaltung insbesondere in Betonen des Konsistenzbereiches F2 bis F5. Aufgrund seiner hohen Robustheit und Verarbeitungsfreundlichkeit sowie der Zertifizierung als Betonverflüssiger (BV) und Fließmittel (FM) ist MasterPozzolith 24BV in vielen Anwendungsbereichen des Transportbetonsegments ganzjährig flexibel einsetzbar. Die hohe Dosierbandbreite bzw. empfohlene max. Dosierung bietet deutlich mehr Spielraum als die klassischer Ligninsulfonatprodukte. Das Produkt ist für die Herstellung von Luftporenbeton geeignet.

Prüfung / Zertifikate

Betonverflüssiger nach DIN EN 934-2:T2, Fließmittel für Beton nach DIN EN 934-2:T3.1/3.2, Verwendung in Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung entsprechend Alkali-Richtlinie 7.1.3 (2) (Alkaligehalt \leq 8,5 M%). Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und der ZTV Beton-StB 07.

Wirkung

MasterPozzolith 24BV bewirkt gegenüber herkömmlichen Betonverflüssigern eine deutlich bessere Dispergierung und einen intensiveren Aufschluss der Zementpartikel. Es entsteht äußerst verarbeitungsfreundlicher Frischbeton mit hoher Stabilität und guten Glätteigenschaften. Gleichzeitig zeigt der Beton eine erhöhte Robustheit gegen Schwankungen der Temperatur, der Ausgangsstoffe und der Wassergehalte. Betone mit MasterPozzolith 24BV haben in einem breiten Dosierbereich ähnliche Konsistenzverläufe. Durch die gezielte Rohstoffauswahl sind sehr kurze Mischzeiten analog zum konventionellen Ligninsulfonat realisierbar. Gegenüber klassischen Betonverflüssigern ist die Wirksamkeit von MasterPozzolith 24BV erhöht. Dies spiegelt sich in einer deutlich größeren Dosierbandbreite und der "Doppelzulassung" als BV und FM wider. Bei hohen Dosierungen von MasterPozzolith 24BV wird die Festigkeitsentwicklung insbesondere bei kalten Temperaturen in den ersten 24 Stunden etwas verzögert.

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,2 – 2,0 M% vom Zementgewicht. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Erstprüfung fest zulegen.

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 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 chemischer Produkte zu beachten. Es wird empfohlen, die Vorratsbehälter regelmäßig zu kontrollieren und bei Bedarf zu reinigen.

Lieferung

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

MasterPozzolith 24BV

Robuster/s universeller/s Betonverflüssiger/Fließmittel mit optimierten Verarbeitungseigenschaften

Hinweise:

Bei sachgemäßer Verwendung sind keine Nachteile bekannt. Beim Umgang mit dem Produkt sind die allgemeinen Vorschriften für Arbeitsschutz und Hygiene einzuhalten. Das Sicherheitsdatenblatt ist zu beachten.

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	wässrige Polymerlösung
Farbe und Lieferform	dunkelbraune Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,03 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert (bei 20 °C)	5,5 ± 1,0
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	3,5 M.-% als Na ₂ O-Äquivalent



Ausgabedatum: **24.06.2024**

Kürzel:SD

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.