

# MasterPozzolith 324

**äußerst robuster/s universeller/s Betonverflüssiger / Fließmittel mit sehr guten Verarbeitungseigenschaften und guter Verarbeitungszeit**

## ANWENDUNGSGEBIET

MasterPozzolith 324 zeigt eine gute plastifizierende und verflüssigende Wirkung sowie eine gute Verarbeitungszeit in Betonen des Konsistenzbereiches F2 bis F4. Je nach Rezepturgestaltung kann in ausgewählten Fällen auch die Konsistenzklasse F5 eingestellt werden. Aufgrund seiner hohen Robustheit, Verarbeitungsfreundlichkeit ist MasterPozzolith 324 in vielen Anwendungsbereichen des Transportbetonsegments flexibel einsetzbar. Das Produkt ist für die Herstellung von Luftporenbeton geeignet.

## PRÜFUNG / ZERTIFIKATE

Betonverflüssiger nach DIN EN 934-2: T 2, Verzögerer / Fließmittel für Beton nach DIN EN 934-2: T 11.1/11.2, 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-StB07.

## WIRKUNG

MasterPozzolith 324 bewirkt gegenüber klassischen Betonverflüssigern eine bessere Dispergierung der Zementpartikel. Es entsteht äußerst verarbeitungsfreundlicher Frischbeton mit hoher Stabilität und guter Verarbeitungszeit. Gleichzeitig zeigt der Beton eine hohe Robustheit gegen Schwankungen der Temperatur, der Ausgangsstoffe und der Wassergehalte. Betone mit MasterPozzolith 324 haben in einem rel. breiten Dosierbereich ähnliche Konsistenzverläufe. Durch die gezielte Rohstoffauswahl sind kurze Mischzeiten realisierbar.

Bei hohen Dosiermengen des MasterPozzolith 324 ( $> 1,0$  M% vom Zementgewicht) wird die Festigkeitsentwicklung verzögert. Dies ist besonders in den ersten 24 Stunden ausgeprägt.

## DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich: 0,2 – 1,8 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 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.

## 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. Sicherheitsdaten beachten.

## LIEFERUNG

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

# MasterPozzolith 324

äußerst robuster/s universeller/s Betonverflüssiger / Fließmittel mit sehr guten Verarbeitungseigenschaften und guter Verarbeitungszeit

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	Lignin, PCE
Farbe und Lieferform	wasserlösliche, braune Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,10 ± 0,02 g / cm <sup>3</sup>
pH-Wert (bei 20 °C)	9,0 ± 1,0 nach Herstellung
max. Chloridgehalt	0,10 M.-%
max. Alkaligehalt	3,5 M.-% als Na <sub>2</sub> O-Äquivalent

Stand: 10.11.2021

#### 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.