

MasterRheobuild 1392

Robustes/er universelles/er Fließmittel/Betonverflüssiger für Transportbeton- und Fertigteilanwendungen mit optimierten Verarbeitungseigenschaften

Anwendungsgebiet

MasterRheobuild 1392 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 MasterRheobuild 1392 in vielen Anwendungsbereichen des Transportbetonsegments und der Fertigteilindustrie ganzjährig flexibel einsetzbar. Die hohe Dosierbandbreite bzw. empfohlene max. Dosierung bietet viel Spielraum in der Anwendung. Im Transportbetonsegment kann MasterRheobuild 1392 zusätzlich zur Dosierung im Herstellwerk zur gezielten Nachdosierung auf der Baustelle eingesetzt werden. Damit ist eine Optimierung bzw. Einengung des Produktportfolios in Transportbetonmischanlagen einfach umsetzbar. Im Bereich der Fertigteilindustrie wird MasterRheobuild 1392 aufgrund seiner Wirkcharakteristik und guten Glätteigenschaften bevorzugt für horizontale, klassische Bauteile bis zur Druckfestigkeitsklasse C35/45 angewendet. 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

MasterRheobuild 1392 bewirkt gegenüber Betonverflüssigern/Fließmitteln auf Lignin-, Naphthalin- oder Melaminbasis eine wesentlich 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. Durch die gezielte Rohstoffauswahl sind sehr kurze Mischzeiten realisierbar. MasterRheobuild 1392 ermöglicht

aufgrund seiner Polymerstruktur eine gute Verflüssigung und moderate Konsistenzhaltung. Durch die spezielle Wirkcharakteristik bietet MasterRheobuild 1392 größte Robustheit bei der Nachdosierung auf der Baustelle.

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 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 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

MasterRheobuild I392

Robustes/er universelles/er Fließmittel/Betonverflüssiger für Transportbeton- und Fertigteilanwendungen 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.