

MasterRheobuild 1021

Ligninsulfonatfreies Betonzusatzmittel für den Ingenieurbau

Anwendungsgebiet

MasterRheobuild 1021 zeigt eine gute verflüssigende Wirkung sowie außerordentlich gute Verarbeitbarkeit. Es ist insbesondere für Betone der Konsistenzklassen F2 bis F4 nach DIN EN 206 entwickelt worden und eignet sich auf Grund der hohen Robustheit besonders für den Einsatz im Transportbeton. MasterRheobuild 1021 ist geeignet für die Herstellung von Luftporenbeton.

Prüfung / Zertifikate

Fließmittel für Beton nach DIN EN 934-2: T3.1/3.2, Betonverflüssiger nach DIN EN 934-2: T 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. Gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 347 und W 270 für die Herstellung von Beton in Kontakt mit Trinkwasser (Anwendungsbereich II und IV) geeignet.

Wirkung

MasterRheobuild 1021 wirkt dispergierend auf den Zement und verhindert eine Reagglomeration der fein verteilten Zementpartikel. Als Folge hiervon entsteht ein gleichmäßiger, homogener Zementleim, der arm an inneren Reibungskräften ist und eine bessere Verarbeitbarkeit des Betons ergibt. MasterRheobuild 1021 bietet eine gute Verflüssigung und führt zu guten Endfestigkeiten.

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,1 – 2,3 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

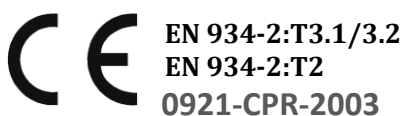
MasterRheobuild 1021

Ligninsulfonatfreies Betonzusatzmittel für den Ingenieurbau

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	Naphtalinsulfonat, Melaminsulfonat
Farbe und Lieferform	dunkelbraune Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,14 ± 0,03 g/cm ³
pH-Wert (bei 20 °C)	9,0 ± 2,0
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	5,0 M%, als Na ₂ O-Äquivalent



MasterRheobuild 1021
con 26 % SPL

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.