

# MasterCO<sub>2</sub>re 6050

Leistungsstarkes Fließmittel für die Fertigteileindustrie mit hoher Verflüssigungsleistung und guten rheologischen Eigenschaften

## Anwendungsgebiet

MasterCO<sub>2</sub>re 6050 zeigt eine sehr gute verflüssigende Wirkung in Betonen des Konsistenzbereiches F2 bis F6 sowie bei selbstverdichtenden Betonen. Aufgrund seiner Charakteristik und hohen Robustheit bietet MasterCO<sub>2</sub>re 6050 in allen Anwendungsbereichen des Fertigteilesegments hohe Sicherheit. MasterCO<sub>2</sub>re 6050 zeichnet sich durch eine gute Frühfestigkeitsentwicklung aus. Hervorzuheben sind weiterhin die optimierte Rheologie und die Stabilität der mit MasterCO<sub>2</sub>re 6050 hergestellten Betone.

## Prüfung / Zertifikate

Fließmittel für Beton nach DIN EN 934-2: T3.1/3.2

## Wirkung

MasterCO<sub>2</sub>re 6050 bewirkt gegenüber konventionellen Fließmitteln eine deutlich bessere Dispergierung der Zementpartikel. Es entsteht ein verarbeitungsfreundlicher, niedrigviskoser, gut glättbarer Frischbeton mit guten Stabilitätseigenschaften. MasterCO<sub>2</sub>re 6050 vereinigt auf Grund seiner Wirkcharakteristik eine sehr gute Verflüssigung mit sehr guten rheologischen Eigenschaften. Betone mit MasterCO<sub>2</sub>re 6050 haben in einem breiten Dosierbereich ähnliche Konsistenzverläufe. Der Einsatz des Zusatzmittels führt zu sehr guten Endfestigkeiten.

Vorteile: verbesserte Verarbeitungseigenschaften und Rheologie; gute Frühfestigkeitsentwicklung; universeller Einsatz

## Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,2 – 4,0 M% vom Zementgewicht. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge

richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Erstprüfung festzulegen. Bei hohen Dosiermengen sollte in Abhängigkeit vom Bindemittel der Einfluss auf die Frühfestigkeit geprüft werden.

## Verarbeitung

Das Zusatzmittel sollte der Betonmischung frühestens 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

Container und Lagertanks müssen vor Befüllung vollständig entleert und gespült werden. Sollten dabei Reinigungsmittel eingesetzt werden, sind diese restlos zu entfernen. 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

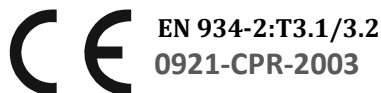
# MasterCO<sub>2</sub>re 6050

Leistungsstarkes Fließmittel für die Fertigteilindustrie mit hoher Verflüssigungsleistung und guten rheologischen Eigenschaften

## 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	milchige bis milchig gelbe Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,06 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (bei 20 °C)	6,0 ± 1,0
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	1,5 M%, als Na <sub>2</sub> O-Äquivalent



Ausgabedatum: 19.05.2025

Kürzel:MS

## 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.