

MC-PowerFlow 5100

Bezugsnummer der Leistungserklärung: 1315000

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	MC-PowerFlow 5100
2. Verwendungszweck(e)	Fließmittel/Betonverflüssiger für die Herstellung von Beton – EN 934-2: T 3.1/3.2; EN 934-2: T2
3. Hersteller	MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG Am Kruppwald 1-8 46238 Bottrop
4. Bevollmächtigter	-
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	System 2+ (für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken)
6. Harmonisierte Norm	EN 934-2: 2009+A1: 2012
7. Notifizierte Stelle	Institut für Massivbau und Baustofftechnologie Universität Karlsruhe (TH) Kennnummer 0754 EN 934-2 T3.1, T3.2; T2

8. Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale	Leistung	AVCP	Harmonisierte technische Spezifikation
Chloridgehalt	max. 0,10 M.-%	System 2+	EN 934-1
Alkaligehalt	max. 2,0 M.-%		
Korrosionsverhalten	Enthält nur Substanzen nach EN 934-1: 2008 Anhang A.1		
Druckfestigkeit	Nach 7 und 28 Tagen: Prüfmischung \geq 110 % der Kontrollmischung	System 2+	EN 934-2: 2009 + A1: 2012 Tabelle 2
Verminderung des Wasseranspruchs	Bei Prüfmischung \geq 5 % im Vergleich zur Kontrollmischung		
Luftgehalt des Frischbetons bei Verminderung des Wasseranspruchs	Prüfmischung \leq 2% Volumenanteil über der Kontrollmischung	System 2+	EN 934-2: 2009 + A1: 2012 Tabelle 2 + 3.1
Druckfestigkeit bei Verminderung des Wasseranspruches	Nach 1 Tag: Prüfmischung \geq 140 % der Kontrollmischung Nach 28 Tagen: Prüfmischung \geq 115 % der Kontrollmischung	System 2+	EN 934-2: 2009 + A1: 2012 Tabelle 3.1
Verminderung des Wasseranspruchs	Bei Prüfmischung \geq 12 % im Vergleich zur Kontrollmischung		
Beibehaltung der Konsistenz	30 min nach der Zugabe darf die Konsistenz der Prüfmischung nicht geringer sein als die Anfangskonsistenz der Kontrollmischung	System 2+	EN 934-2: 2009 + A1: 2012 Tabelle 3.2
Druckfestigkeit bei Erhöhung der Konsistenz	Nach 28 Tagen: Prüfmischung \geq 85 % der Kontrollmischung		
Erhöhung der Konsistenz	Vergrößerung des Ausbreitmaßes \geq 160 mm bezogen auf den Anfangswert (350 ± 20) mm		
Luftgehalt des Frischbetons bei Erhöhung der Konsistenz	Prüfmischung \leq 2 % Volumenanteil über der Kontrollmischung		
Gefährliche Substanzen	EGVO 1907/2006 siehe Sicherheitsdatenblatt	System 2+	EGVO

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, geändert durch die delegierte Verordnung (EU) Nr. 574/2014, ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

van Diemen
Leiter Chemische Entwicklung und Qualitätswesen

Bottrop, 09.09.2023
(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

The image shows a blue circular logo for a Declaration of Performance (DoP). The logo contains the text 'LEISTUNGSKLÄRUNG' at the top, 'DECLARATION OF PERFORMANCE' at the bottom, and a central 'CE' mark with 'MC' on either side. A blue ink signature is written over the logo. Below the signature is a dotted line and the text '(Unterschrift)'.

Anlage

Gemäß Art. 6 (5) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 wird dieser Leistungserklärung ein Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II beigelegt.