

MC-PowerFlow evo 501

Bezugsnummer der Leistungserklärung: 1751000

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	MC-PowerFlow evo 501
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

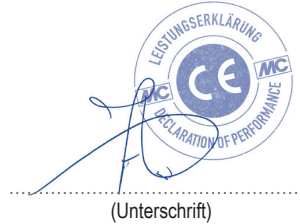
Wesentliche Merkmale	Leistung	AVCP	Harmonisierte technische Spezifikation
Chloridgehalt	max. 0,10 M.-%	System 2+	EN 934-1
Alkaligehalt	max. 2,0 M.-%		
Korrosionsverhalten	Enthält nur Substanzen nach EN 934-1: 2008 Anhang A.1		
Druckfestigkeit	Nach 1 Tag: Prüfmischung ≥ 140 % der Kontrollmischung Nach 28 Tagen: Prüfmischung ≥ 115 % der Kontrollmischung	System 2+	EN 934-2: 2009 + A1: 2012 Tabelle 2
Verminderung des Wasseranspruchs	Bei Prüfmischung ≥ 5 % im Vergleich zur Kontrollmischung		
Luftgehalt des Frischbetons bei Verminderung des Wasseranspruchs	Prüfmischung ≤ 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 ≥ 140 % der Kontrollmischung Nach 28 Tagen: Prüfmischung ≥ 115 % der Kontrollmischung	System 2+	EN 934-2: 2009 + A1: 2012 Tabelle 3.1
Verminderung des Wasseranspruchs	Bei Prüfmischung ≥ 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 ≥ 85 % der Kontrollmischung		
Erhöhung der Konsistenz	Vergrößerung des Ausbreitmaßes ≥ 160 mm bezogen auf den Anfangswert (350 ± 20) mm		
Luftgehalt des Frischbetons bei Erhöhung der Konsistenz	Prüfmischung ≤ 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 'CE' in the center. There are also 'MC' logos on the sides. 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.