

## MC-PowerFlow 5695

Bezugsnummer der Leistungserklärung: 1319500

|                                                                              |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps                                      | MC-PowerFlow 5695                                                                                                              |
| 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<br>Am Kruppwald 1-8<br>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<br>Universität Karlsruhe (TH)<br>Kennnummer 0754<br><br>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:<br>Prüfmischung $\geq$ 110 % der Kontrollmischung                                                            | System 2+ | EN 934-2: 2009 + A1: 2012<br>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<br>Tabelle 2 + 3.1 |
| Druckfestigkeit bei Verminderung des Wasseranspruches            | Nach 1 Tag:<br>Prüfmischung $\geq$ 140 % der Kontrollmischung<br>Nach 28 Tagen:<br>Prüfmischung $\geq$ 115 % der Kontrollmischung | System 2+ | EN 934-2: 2009 + A1: 2012<br>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<br>Tabelle 3.2     |
| Druckfestigkeit bei Erhöhung der Konsistenz                      | Nach 28 Tagen:<br>Prüfmischung $\geq$ 85 % der Kontrollmischung                                                                   |           |                                              |
| Erhöhung der Konsistenz                                          | Vergrößerung des Ausbreitmaßes $\geq$ 160 mm bezogen auf den Anfangswert ( $350 \pm 20$ ) 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                                         |

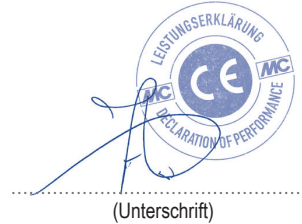
---

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.