

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: CI 1203500

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**MC – EcoFlow 7175**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody/upłynniająca**

3. Producent:

**MC-Bauchemie Sp. z o.o.  
ul. Prądyńskiego 20  
63-000 Środa Wlkp.  
Polska**

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 2+**

5. Norma zharmonizowana:

**EN 934-2:2009+A1:2012**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Notyfikowana jednostka certyfikująca:

**Materialprüfungs- und Forschungsanstalt Karlsruhe (MPA Karlsruhe)**  
numer identyfikacyjny: **0754**

## 6. Deklarowane właściwości użytkowe

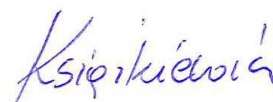
| Zasadnicze charakterystyki                         | Właściwości użytkowe                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zawartość jonów chlorkowych                        | max. 0,1 % masy                                                                                                                                         |
| Zawartość alkaliów (równoważnik Na <sub>2</sub> O) | max. 0,5 % masy                                                                                                                                         |
| Oddziaływanie korozyjne                            | zawiera wyłącznie składniki z EN 934-1:2008, załącznik A.1                                                                                              |
| Wytrzymałość na ściskanie                          | po 1 dniu: beton badany $\geq 140$ % betonu kontrolnego po 28 dniach: $\geq 115$ % betonu kontrolnego                                                   |
|                                                    | po 28 dniach: beton badany $\geq 90$ % betonu kontrolnego                                                                                               |
| Zawartość powietrza w mieszance betonowej          | mieszanka badana $\leq 2$ % objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej                                                                         |
| Zmniejszenie ilości wody zarobowej                 | w mieszance badanej $\geq 12$ %w porównaniu z mieszanką kontrolną                                                                                       |
| Zwiększenie konsystencji                           | :zwiększenie rozplywu $\geq 160$ mm od początkowego (350 $\pm$ 20) mm                                                                                   |
| Spadek ciekości                                    | po 30 min od dodania domieszki konsystencja mieszanki badanej nie powinna się zmniejszyć poniżej wartości początkowej konsystencji mieszanki kontrolnej |
| Substancje niebezpieczne                           | NPD                                                                                                                                                     |
| Trwałość                                           | NPD                                                                                                                                                     |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

**Tomasz Książkiewicz**  
Z-ca Kierownika Laboratorium Materiałów Budowlanych



Środa Wlkp., 23.05.2025

.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)