

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: CI 1600900

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**MC-PowerFlow 6227**

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 jednostki notyfikowanej: **0754**

## 6. Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki                            | Właściwości użytkowe                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zawartość jonów chlorkowych                           | max. 0,1 % masy                                                                                                                                                                           |
| Zawartość alkaliów<br>(równoważnik Na <sub>2</sub> O) | max. 0,5 % masy                                                                                                                                                                           |
| Oddziaływanie korozyjne                               | zawiera wyłącznie składniki<br>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                                                                                                                        |
| Konsystencja                                          | Zwiększenie konsystencji: zwiększenie rozplywu $\geq$ 160 mm od początkowego (350 $\pm$ 20) mm                                                                                            |
|                                                       | Utrzymanie konsystencji w czasie: 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.

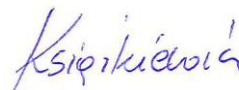
W imieniu producenta podpisał:

**Tomasz Książkiewicz**

Z-ca Kierownika Laboratorium Materiałów Budowlanych

Środa Wlkp., 26.01.2023 wydanie 1

.....  
(miejsce i data wydania)



.....  
(podpis)