

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: CI 1600100

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**MC-PowerFlow 6207**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

**Domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody/upłynniająca, przyspieszająca twardnienie**

3. Producent:

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

4. Upoważniony pełnomocnik:

**Nie dotyczy**

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

**System 2+**

6. Norma zharmonizowana:

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

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

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

## 7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Zawartość jonów chlorkowych	max. 0,1 % masy
Zawartość alkaliów (równoważnik Na <sub>2</sub> O)	max. 3,0 % masy
Oddziaływanie korozyjne	zawiera składniki z EN 934-1:2008, załącznik A.1 oraz A.2 Azotany
Wytrzymałość na ściskanie	po 7 i po 28 dniach: beton badany $\geq$ 110 % betonu kontrolnego
	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
	w 20°C po 24h; beton badany $\geq$ 120% betonu kontrolnego w 20°C po 28 dniach; beton badany $\geq$ 90% betonu kontrolnego w 5°C po 48 h; beton badany $\geq$ 130% betonu kontrolnego
Zawartość powietrza w mieszance betonowej	mieszanka badana $\leq$ 2 % objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej
	mieszanka badana $\leq$ 2 % objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej
	mieszanka badana $\leq$ 2 % objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej
	mieszanka badana $\leq$ 2 % objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej
Zmniejszenie ilości wody zarobowej	w mieszance badanej $\geq$ 5 % w porównaniu z mieszanką kontrolną
	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

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., 13.01.2021 wydanie 3

(miejsce i data wydania)

(podpis)