

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: CI 1174500

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**MC – PowerFlow 1105**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody/upłynniająca.  
EN 934-2 T 2; T 3.1/3.2**

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:

**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. 2,0 % masy
Oddziaływanie korozyjne	zawiera wyłącznie składniki z EN 934-1:2008, załącznik A.1
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
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
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 rozptywu $\geq 160$ 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

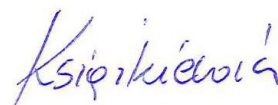
Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

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., 16.08.2021 wydanie 2

.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)