

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: CI 1600300

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

MC-PowerFlow 6209

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

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

3. Producent:

**MC-Bauchemie Sp. z o.o.
ul. Prądyńskiego 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

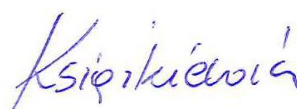
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Zawartość jonów chlorkowych	max. 0,1 % masy
Zawartość alkaliów (równoważnik Na ₂ O)	max. 3,0 % masy
Oddziaływanie korozyjne	zawiera składniki z EN 934-1:2008, załącznik A.1 oraz A.2 Azotany
Wytrzymałość na ściskanie	po 7 i po 28 dniach: beton badany ≥ 110 % betonu kontrolnego
	po 1 dniu: beton badany ≥ 140 % betonu kontrolnego po 28 dniach: ≥ 115 % betonu kontrolnego
	po 28 dniach: beton badany ≥ 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 ≤ 2 % objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej
	mieszanka badana ≤ 2 % objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej
	mieszanka badana ≤ 2 % objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej
	mieszanka badana ≤ 2 % objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej
Zmniejszenie ilości wody zarobowej	w mieszance badanej ≥ 5 % w porównaniu z mieszanką kontrolną
	w mieszance badanej ≥ 12 % w porównaniu z mieszanką kontrolną
Konsystencja	Zwiększenie konsystencji: zwiększenie rozplywu ≥ 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., 02.02.2021 wydanie 2

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)