



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr CPR-CI-110-01/2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

MC-PowerFlow 5695

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody/upłynniająca zgodna
z EN 934-2:2009+A1:2012 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:

Notyfikowana jednostka certyfikująca **Materialprüfungs- und Forschungsanstalt Karlsruhe (MPA Karlsruhe)**, numer identyfikacyjny 0754, przeprowadziła wstępną inspekcję zakładowej kontroli produkcji oraz prowadzi ciągle nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji **w systemie 2+** i wydała: **Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji (ZKP)**
nr 0754-CPR-04-0226.1



6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Zawartość jonów chlorkowych	max. 0,1 % masy	EN 934-2:2009+A1:2012
Zawartość alkaliów (równoważnik Na ₂ 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 ≥ 110 % betonu kontrolnego	EN 934-2:2009+A1:2012 Tabela 2
	po 1 dniu: beton badany ≥ 140 % betonu kontrolnego po 28 dniach: ≥ 115 % betonu kontrolnego	EN 934-2:2009+A1:2012 Tabela 3.1
	po 28 dniach: beton badany ≥ 90 % betonu kontrolnego	EN 934-2:2009+A1:2012 Tabela 3.2
Zawartość powietrza w mieszance betonowej	mieszanka badana ≤ 2 % objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej	EN 934-2:2009+A1:2012 Tabela 2
	mieszanka badana ≤ 2 % objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej	EN 934-2:2009+A1:2012 Tabela 3.1
	mieszanka badana ≤ 2 % objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej	EN 934-2:2009+A1:2012 Tabela 3.2
Zmniejszenie ilości wody zarobowej	w mieszance badanej ≥ 5 % w porównaniu z mieszanką kontrolną	EN 934-2:2009+A1:2012 Tabela 2
	w mieszance badanej ≥ 12 % w porównaniu z mieszanką kontrolną	EN 934-2:2009+A1:2012 Tabela 3.1
Konsystencja	Zwiększenie konsystencji: zwiększenie rozplywu ≥ 160 mm od początkowego (350 $\pm$ 20) mm	EN 934-2:2009+A1:2012 Tabela 3.2
	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	Rozporządzenie WE 1907/2006 PEiR

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał:

mgr inż. Honorata Chlebowska

Kierownik Laboratorium Materiałów Budowlanych

Środa Wlkp., 13.05.2016

(miejsce i data wydania)



(podpis)