



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr CPR-CC-627-01/2014

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**MC-TECHNIFLOW 11**

nr art. CC 1256000

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4

**Numer partii: patrz opakowanie produktu**

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

**Domieszka do betonu opóźniająca wiązanie/znacznie redukująca ilość wody zgodna z EN 934-2:2009+A1:2012 T 2; T 11.1/11.2**

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

**MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG  
Am Kruppwald 1-8  
46238 Bottrop  
Niemcy**

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:

**Nie dotyczy**

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

**System 2+**



7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

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-CPD-02-1065.2**

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:

**Nie dotyczy**

9. 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 <sub>2</sub> O)	max. 4,0 % 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	EN 934-2:2009+A1:2012 Tabela 2
	po 7 dniach: beton badany $\geq$ 100 % betonu kontrolnego po 28 dniach: beton badany $\geq$ 115 % betonu kontrolnego	EN 934-2:2009+A1:2012 Tabela 11.1
	po 28 dniach: beton badany $\geq$ 90 % betonu kontrolnego	EN 934-2:2009+A1:2012 Tabela 11.2
Zawartość powietrza w mieszance betonowej	mieszanka badana $\leq$ 2 % objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej	EN 934-2:2009+A1:2012 Tabela 2
	mieszanka badana $\leq$ 2 % objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej	EN 934-2:2009+A1:2012 Tabela 11.1
	mieszanka badana $\leq$ 2 % objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej	EN 934-2:2009+A1:2012 Tabela 11.2
Zmniejszenie ilości wody zarobowej	w mieszance badanej $\geq$ 5 % w porównaniu z mieszanką kontrolną	EN 934-2:2009+A1:2012 Tabela 2
	w mieszance badanej $\geq$ 12 % w porównaniu z mieszanką kontrolną	EN 934-2:2009+A1:2012 Tabela 11.1
Czas wiązania	Początek: mieszanka badana $\geq$ mieszanka kontrolna + 90 min Koniec: mieszanka badana $\leq$ mieszanka kontrolna + 360 min	EN 934-2:2009+A1:2012 Tabela 11.1
Konsystencja	Po 60 min od dodania domieszki konsystencja mieszanki badanej nie powinna się zmniejszyć poniżej wartości konsystencji mieszanki kontrolnej	EN 934-2:2009+A1:2012 Tabela 11.2
Substancje niebezpieczne	patrz karta charakterystyki	Rozporządzenie WE 1907/2006 PEiR



10. 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., 15.05.2014

.....  
(miejsce i data wydania)



.....  
(podpis)