

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: CI 1414000

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

### **CENTRAMENT AIR 202 Koncentrat**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

**Domieszka do betonu napowietrzająca  
EN 934-2 T 5**

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 <sub>2</sub> O)	max. 1,0 % masy
Oddziaływanie korozyjne	zawiera wyłącznie składniki z EN 934-1:2008, załącznik A.1
Wytrzymałość na ściskanie	po 7 dniach: beton badany ≥ 80 % betonu kontrolnego po 28 dniach: beton badany ≥ 90 % betonu kontrolnego
Zawartość powietrza w mieszance betonowej (powietrze wprowadzone)	Mieszanka badana ≥ 2,5 % objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej Całkowita zawartość powietrza od 4 % do 6 % objętości
Charakterystyka rozkładu porów stwardniałym betonie	Współczynnik rozmieszczenia w betonie badanym ≤ 0,200 mm
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., 20.08.2021 wydanie 3

.....  
(miejsce i data wydania)



.....  
(podpis)