DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr B0499/25

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **CHRYSO®Delta 23 EMx**

2. Zamierzone zastosowanie: **Domieszka do betonu, znacznie redukująca ilość wody/ upłynniająca**

3. Producent: **CHRYSO Polska Sp. z o. o.**
Ul. Chmielna 69
00-801 Warszawa, Polska

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: **System 2+**

5. Norma zharmonizowana: **EN 934-2:2009+A1:2012**

Jednostka notyfikowana: **INSTYTUT MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH i TECHNOLOGII BETONU, EUROPEJSKA JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NR 2311**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1 %	EN 934-2:2009+A1:2012
Zawartość alkaliów	≤ 2,0 %	
Zmniejszenie ilości wody zarobowej	W mieszance badanej ≥ 12% w porównaniu z mieszanką kontrolną	
Wytrzymałość na ściskanie (przy jednakowej konsystencji)	Po 1 dniu: beton badany ≥ 140% betonu kontrolnego Po 28 dniach: beton badany ≥ 115% betonu kontrolnego	
Zawartość powietrza w mieszance betonowej (przy jednakowej konsystencji)	Mieszanka badana ≤ 2% objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej	
Zwiększenie konsystencji	Zwiększenie opadu stożka ≥ 120 mm od początkowego (30±10) mm	
Utrzymanie konsystencji w czasie	Po 30 min od dodania domieszki mieszanka badana ≥ mieszance kontrolnej	
Wytrzymałość na ściskanie (przy stałym stosunku w/c)	Po 28 dniach: beton badany ≥ 90% betonu kontrolnego	
Zawartość powietrza w mieszance betonowej (przy stałym stosunku w/c)	Mieszanka badana ≤ 2% objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej	
Oddziaływanie korozyjne	Zawiera wyłącznie składniki zgodne z EN 934-1:2008, Załącznik A.1	

7. 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:

Katarzyna Łach
Koordynator ds. Zakładowej Kontroli Produkcji

Warszawa, dnia 05.03.2025