

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 70.10323

### Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

70.10323

### Zamierzone zastosowanie:

Zastosowanie do betonu w celu znacznej redukcji ilości wody/upłynnienia  
Zastosowanie do betonu w celu przyspieszenia twardnienia

### Producent:

STACHEMA Polska Sp. z o.o.  
ul. Żwirki i Wigury 49, 21-040 Świdnik  
[www.stachema.pl](http://www.stachema.pl)

### System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

### Norma zharmonizowana:

EN 934-2:2009+A1:2012  
Jednostka notyfikowana nr 1301 - Technický a skusobný ústav stavebný n.o. Bratislava

### Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1% masy	
Zawartość alkaliów	≤ 0,5% masy	
Oddziaływanie korozyjne	Zawiera jedynie komponenty z EN 934-1: 2008, załącznik A.2	
Wytrzymałość na ściskanie	Po 1 dniu: beton badany ≥ 140% betonu kontrolnego, po 28 dniach: beton badany ≥ 115% betonu kontrolnego Po 28 dniach: beton badany ≥ 90% betonu kontrolnego	
Czas twardnienia/narastania wytrzymałości	W 20°C po 24 h: beton badany ≥ 120% betonu kontrolnego W 20°C po 28 dniach: beton badany ≥ 90% betonu kontrolnego	
Wytrzymałość na ściskanie	W 5°C po 48 h: beton badany ≥ 130% betonu kontrolnego	
Zawartość powietrza	Mieszanka badana ≤ 2% objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej, jeśli producent nie ustalił inaczej	
Zmniejszenie ilości wody zarobowej	W mieszance badanej ≥ 12% w porównaniu z mieszanką kontrolną	
Konsystencja	Zwiększenie konsystencji	Zwiększenie opadu stożka ≥ 120 mm od początkowego (30±10) mm, Zwiększenie rozplwyu ≥ 160 mm (350±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	
Trwałość	NPD	

### Deklaracja:

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzenie (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: Cyprian Pelczyński w Świdniku dnia 07.03.2023 r.

Stachema Polska Sp z o.o.

*Cyprian Pelczyński*  
Cyprian Pelczyński  
Pełnomocnik ds. ZKP

