

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 0052

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Stachement 2022**

2. Zamierzone zastosowanie:

Domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody/upłynniająca zgodna z PN-EN 934-2: T3.1/T3.2

3. Producent:

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

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :

System 2+

5. Norma zharmonizowana:

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

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Zmniejszenie ilości wody zarobowej	W mieszance badanej $\geq 12\%$ w porównaniu z mieszanką kontrolną (T3.1)	spełnia	PN-EN 934-2+A1:2012
Wytrzymałość na ściskanie	Po 1 dniu - beton badany $\geq 140\%$ betonu kontrolnego, po 28 dniach $\geq 115\%$ (T3.1)	spełnia	
Zwiększenie konsystencji	Zwiększenie opadu stożka $\geq 120$ mm od początkowego ( $30 \pm 10$ ) mm, Zwiększenie rozplywu $\geq 160$ mm ( $350 \pm 20$ ) mm (T3.2)	spełnia	
Utrzymanie konsystencji	Po 30 min, od dodania domieszki konsystencja mieszanki nie powinna się zmniejszyć poniżej właściwości początkowej mieszanki kontrolnej (T3.2)	spełnia	
Wytrzymałość na ściskanie	Po 28 dniach: beton badany $\geq 90\%$ betonu kontrolnego (T3.2)	spełnia	
Zawartość powietrza w mieszance betonowej	Mieszanka badana $\leq 2\%$ objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej, jeśli producent nie ustalił inaczej (T3.1, T3.2)	spełnia	
Zawartość jonów chlorkowych	$\leq 0,1\%$ masy		
Zawartość alkaliów	$\leq 0,3\%$ masy		
Oddziaływanie korozyjne	Zawiera jedynie komponenty z PN-EN 934-1: 2009, załącznik A.1		
Substancje niebezpieczne	Patrz Karta Charakterystyki		

7. 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 Pełczyński w Świdniku dnia 01.09.2020 r.

**Stachema Polska Sp z o.o.**  
*Cyprian Pełczyński*  
mgr inż. Cyprian Pełczyński  
Dyrektor ds. Badań i Rozwoju Produktu

