

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 0072

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

**Stachement F15**

**2. Zamierzone zastosowanie:**

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

**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:**

EN 934-2:2009+A1:2012  
Jednostka notyfikowana nr 1301 - Technicky a skusobny ustav stavebny n.o. Bratislava

**6. 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 ≥ 115% (T3.1) Po 28 dniach: beton badany ≥ 90% betonu kontrolnego (T3.2)	
Czas twardnienia/narastania wytrzymałości	W 20°C po 24 h: beton badany ≥120% betonu kontrolnego (T7) W 20°C po 28 dniach: beton badany ≥90% betonu kontrolnego (T7) W 5°C po 48 h: beton badany ≥130% betonu kontrolnego (T7)	
Wytrzymałość na ściskanie		
Zawartość powietrza	Mieszanka badana ≤ 2% objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej, jeśli producent nie ustalił inaczej (T3.1, T3.2, T7)	
Zmniejszenie ilości wody zarobowej	W mieszance badanej ≥12% w porównaniu z mieszanką kontrolną (T3.1)	
Konsystencja	Zwiększenie konsystencji	Zwiększenie opadu stożka ≥ 120 mm od początkowego (30±10) mm, Zwiększenie rozplywu ≥ 160 mm (350±20) mm (T3.2)
	Utrzymanie konsystencji w czasie	Po 30 min, od dodania domieszki konsystencja mieszanki nie powinna się zmniejszyć poniżej właściwości początkowej mieszanki kontrolnej (T3.2)
Substancje niebezpieczne	NPD	
Trwałość	NPD	

**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 01.02.2021 r.

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

