

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 29.21221

### Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

29.21221

### Zamierzone zastosowanie:

Zastosowanie do betonu w celu opóźnienia wiązania/redukcji ilości wody/uplastycznienia

### 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 - Technicky a skusobny ustav stavebny n.o. Bratislava

### Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,5% masy
Zawartość alkaliów	≤ 4,0% masy
Oddziaływanie korozyjne	Zawiera jedynie komponenty z EN 934-1: 2008, załącznik A.1
Wytrzymałość na ściskanie	Po 28 dniach: beton badany ≥ 100% betonu kontrolnego
Czas twardnienia/narastanie wytrzymałości	
Zawartość powietrza	Mieszanka badana ≤ 2% objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej, jeśli producent nie ustalił inaczej
Zmniejszenie ilości wody zarobowej	W mieszance badanej ≥ 5% w porównaniu z mieszanką kontrolną
Czas wiązania	Początek: mieszanka badana ≥ mieszanka kontrolna + 90 min Koniec: mieszanka badana ≤ mieszanka kontrolna + 360 min
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 Pełczyński w Świdniku dnia 01.07.2022 r.

Stachema Polska Sp z o.o.

*Cyprian Pełczyński*  
Cyprian Pełczyński  
Pełnomocnik ds. ZKP

