

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 73.10322

### Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

73.10322

### Zamierzone zastosowanie:

Zastosowanie do betonu w celu znacznej redukcji ilości wody/upłynnienia

### 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        | ≤ 0,1% masy  |   |
| Zawartość alkaliów                 | ≤ 3,0% 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<br>Po 28 dniach: beton badany ≥ 90% 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,<br>Zwiększenie rozplywu ≥ 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 Pełczyński w Świdniku dnia 01.07.2022 r.

Stachema Polska Sp z o.o.  
*Cyprian Pełczyński*  
Cyprian Pełczyński  
Pełnomocnik ds. ZKP

