

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 0092**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Microporan SX**

2. Zamierzone zastosowanie:

Zastosowanie do betonu w celu zwiększenia zawartości powietrza

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.1
Wytrzymałość na ściskanie	Po 28 dniach: beton badany ≥ 75% betonu kontrolnego
Zawartość powietrza (wprowadzone powietrze)	Mieszanka badana ≥ 2,5% objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej. Całkowita zawartość powietrza od 4% do 6% objętości.
Charakterystyka rozkładu porów	Współczynnik rozmieszczenia w betonie badanym ≤ 0,200mm
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

