

Dokument zgodny z zał. III do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 i Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) nr 574/2014 zmieniającym zał. III w/w Rozporządzenia.

## **DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH** **Nr DWU/POS4/01/2024**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: ***POLIMENT-S4***

**Domieszka do betonów znacznie redukująca ilość wody/upłynniająca - EN 934-2;T3.1/3.2**

2. Zamierzone zastosowanie i zastosowania:

**Domieszka do betonów**

3. Producent:

**„war – REMEDIUM” Sp. z o. o.**  
**08-400 Garwolin ul. Wiejska 2E**  
**Zakład Produkcyjny**  
**05-462 Wiązowna ul. Boryszewska 18**

4. System(y) oceny i weryfikacji stałości własności użytkowych:

**SYSTEM 2 +**

5. Norma zharmonizowana: **EN 934-2:2009+A1:2012**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ, ZAKŁAD CERTYFIKACJI, JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NR 1488, 00-611 WARSZAWA, UL. FILTROWA 1.**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe
- Zawartość jonów chlorkowych	< 0,1% masy
- Zawartość alkaliów	< 2% masy
- Oddziaływania korozyjne	Brak oddziaływania Zawiera wyłącznie składniki z PN-EN 934-1:2008 Załącznik A.1
- Wytrzymałość na ściskanie	Tablica 3.1 Po 1 dniu: beton badany $\geq 140\%$ betonu kontrolnego (EN 480-1 - beton wzorcowy I) Po 28 dniach: beton badany $\geq 115\%$ betonu kontrolnego (EN 480-1 - beton wzorcowy I)  Tablica 3.2 Po 28 dniach: beton badany $\geq 90\%$ betonu kontrolnego (EN 480-1 - beton wzorcowy IV)
- Zawartość powietrza w mieszance betonowej	Mieszanka badana $\leq 2\%$ objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej, jeżeli producent nie ustalił inaczej (EN 480-1 - beton wzorcowy I)
- Zmniejszenie ilości wody zarobowej	W mieszance badanej $\geq 12\%$ w porównaniu z mieszanką kontrolną (EN 480-1 - beton wzorcowy I)
- Konsystencja	Tablica 3.2 Zwiększenie konsystencji - zwiększenie opadu stożka $\geq 120\text{mm}$ od początkowego ( $30 \pm 10$ )mm - zwiększenie rozplywu $\geq 160\text{mm}$ od początkowego ( $350 \pm 20$ )mm Utrzymanie konsystencji w czasie - Po 30 min od dodania domieszki konsystencja mieszanki badanej nie powinna się zmniejszyć poniżej wartości początkowej konsystencji mieszanki kontrolnej (EN 480-1 - beton wzorcowy IV)
- Zawartość powietrza (wprowadzone powietrze)	NPD
- Charakterystyka rozkładu porów	NPD
- Samoczynne wydzielanie się wody z mieszanki betonowej	NPD
- Czas wiązania	NPD
- Czas twardnienia / narastanie wytrzymałości	NPD
- Absorpcja kapilarna	NPD
- Substancje niebezpieczne	Karta Charakterystyki DWU/POS4/01/2024
- Trwałość	NPD
- Części niejednorodne	NPD

***Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja własności użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.***  
**DWU/POS4/01/2024**

W imieniu producenta podpisał(a)

Dyrektor ds. Jakości  
mgr inż. bud. Alfreda Pośnik



**Wiązowna 04.09.2024r**