

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/POS2 301/01/2017**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: ***POLIMENT-S2 301***

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

**Domieszka do betonów przyspieszająca twardnienie – EN 934-2;T7**

2. Zamierzone zastosowanie i zastosowania:

**Domieszka znacznie redukująca ilość wody/upłynniająca o szybkim przyroście wytrzymałości wczesnej**

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	< 1% masy
- Oddziaływania korozyjne	Brak oddziaływania Zawiera wyłącznie składniki z PN-EN 934-1:2008 Załącznik A.1
- Wytrzymałość na ściskanie	<p>Tablica 3.1 Po 1 dniu: beton badany <math>\geq 140\%</math> betonu kontrolnego (EN 480-1 - beton wzorcowy I) Po 28 dniach: beton badany <math>\geq 115\%</math> betonu kontrolnego (EN 480-1 - beton wzorcowy I)</p> <p>Tablica 3.2 Po 28 dniach: beton badany <math>\geq 90\%</math> betonu kontrolnego (EN 480-1 - beton wzorcowy IV)</p> <p>Tablica 7 W temp. 20°C po 24h: beton badany <math>\geq 120\%</math> betonu kontrolnego (EN 480-1 beton wzorcowy I) W temp. 20°C po 28 dniach beton badany <math>\geq 90\%</math> betonu kontrolnego (EN 480-1 beton wzorcowy I) W temp. 5°C po 48h: beton badany <math>\geq 130\%</math> betonu kontrolnego (EN 480-1 beton wzorcowy I)</p>
- Zawartość powietrza w mieszance betonowej	Mieszanka badana $\leq 2\%$ objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej, jeśli 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	<p>Tablica 3.2 Zwiększenie konsystencji</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zwiększenie opadu stożka <math>\geq 120\text{mm}</math> od początkowego (<math>30 \pm 10</math>)mm</li> <li>- zwiększenie rozplywu <math>\geq 160\text{mm}</math> od początkowego (<math>350 \pm 20</math>)mm</li> </ul> <p>Utrzymanie konsystencji w czasie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> </ul>
- 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
- 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/POS2 301/01/2017**

W imieniu producenta podpisał(a)

Dyrektor ds. Jakości  
mgr inż. bud. Alfreda Pośnik



**Wiązowna 31.09.2017r**

**DWU/POS2 301/01/2017**