

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/KP/04/2016**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: ***KLUTAN - P***

**Domieszka do betonu redukująca ilość wody/uplastyczniająca-  
EN 934-2;T2**

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:

**Specyfikacja techniczna -**

**Norma zharmonizowana: EN 934-2 : 2009+A1:2012:T2**

Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe
- Zawartość jonów chlorkowych	< 0,1% masy
- Zawartość alkaliów	< 5% masy
- Oddziaływania korozyjne	Brak oddziaływania Zawiera wyłącznie składniki z PN-EN 934-1:2008 Załącznik A.1
- Wytrzymałość na ściskanie	Po 7 dniach i po 28 dniach: - beton badany $\geq$ 110% betonu kontrolnego (EN 480-1 - beton wzorcowy I)
- 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 $\geq$ 5% w porównaniu z mieszanką kontrolną (EN 480-1 - beton wzorcowy I)
- 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 NPD
- Absorpcja kapilarna	NPD
- Konsystencja	
- Substancje niebezpieczne	Karta Charakterystyki
- Trwałość	NPD
- Części niejednorodne	NPD

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

W imieniu producenta podpisał(a)

Dyrektor ds. Jakości  
mgr inż. bud. Alfreda Pośnik



Wiązowna 30.05.2017 r.