

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## Nr.DWU/KP/02/2013

1.Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu :KLUTAN-P

2.Nr.typu lub serii ,lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art.11 ust.4

*Oznakowanie umieszczone na metce znajdującej się na górnej powierzchni nakrętki opakowania, podaje symbole głównych surowców z jakich produkt jest wytworzony i umożliwia identyfikację partii surowców wykorzystanych do wytworzenia produktu objętego niniejszą deklaracją.*

*Oznakowanie podaje również data wytworzenia produktu .*

*Przykład: Ł3 z 22.01.2013*

3.Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną

*Kompleksowa domieszka do betonów i zapraw cementowych. Uplastycznia i łagodnie napowietrza mieszankę betonową poprawiając jej właściwości technologiczne. W okresie letnim opóźnia szybkość wyparowania wody z betonu. W okresie zimowym zabezpiecza realizację robót betonowych i murowych poprzez obniżenie temperatury zamarzania wody w betonie i zaprawie do -8° C*

4.Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy, oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art.11 ust.5

**„KLUTAN-P”**  
**domieszka kompleksowa do – 8 ° C**

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

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art.12 ust.2

*Nie dotyczy*

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości własności użytkowych wyrobu budowlanego określonego w załączniku V

## **SYSTEM 2 +**

7. W przypadku deklaracji własności użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

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

**przeprowadził wstępną inspekcję Zakładu Produkcyjnego i  
Systemu Zakładowej Kontroli Produkcji oraz prowadzi ciągły  
nadzór, ocenę i akceptację Zakładowej Kontroli Produkcji i wydał**

**CERTYFIKAT ZAKŁADOWEJ KONTOLI  
PRODUKCJI NR.WE 1488-CPR-0002/Z**

8. W przypadku deklaracji własności użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego dla którego wydana została europejska ocena techniczna

*Nie dotyczy*

## 9. Deklarowane właściwości użytkowe

*Domieszka do betonów redukująca  
ilość wody/uplastyczniająca – zgodnie  
z wymaganiami PN-EN 934-2:2009+A1:2012 :T2*

Barwa	Ciecz jednorodna brązowa
Gęstość	1,12 – 1,16
Sucha substancja	33± 1
Ph	6-10
Badanie typu Zgodne z Tabl.2	<p>1.-Wymaganie:zmniejszenie ilości wody zarobowej w stosunku do mieszanki kontrolnej(beton wzorcowy I EN 480-1)≥5% -Wynik badania -14%</p> <p>2.-Wymaganie:wytrzymałość na ściskanie(beton wzorcowy I EN 480-1) -po 7 dniach beton badany≥110%betonu kontrolnego Wynik badania - 119% -po 28 dniach beton badany≥110%betonu kontrolnego Wynik badania – 115%</p> <p>3.-Wymaganie:zawartość powietrza w mieszance betonowej (beton wzorcowy I EN 480-1)-zwiększenie o mniej niż 2% jeżeli producent nie określi inaczej Wynik badania z domieszką -3,5±0,1</p>

### Domieszka spełnia n/w wymagania

- maksymalna zawartość chlorków < 0,1% masy
- maksymalna zawartość alkaliów < 5 % masy

Zawiera wyłącznie składniki z PN-EN 934-1:2008  
Załącznik A.1

