

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## nr ZC-130701

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**GREINPLAST ZC**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:  
Nr typu: **GREINPLAST ZC**  
Nr serii: **ZC-130701**  
Nr partii: **podany na opakowaniu**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Zaprawa murarska lekka (L), wykonana wg projektu, do stosowania na zewnątrz i wewnątrz w elementach budowlanych podlegających wymaganiom konstrukcyjnym, przeznaczona do elementów zbrojonych i niezbrojonych.**
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:  
**Greinplast®**  
**Greinplast Sp. z o.o.**  
**36-007 Krasne 512B**  
**POLSKA**
5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:  
-
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:  
**System 2+** (zaprawy murarskie wytwarzane w zakładzie według projektu)
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
**Instytut Techniki Budowlanej – jednostka notyfikowana, nr 1488, certyfikująca zakładową kontrolę produkcji przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i ZKP, prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację ZKP i wydała certyfikat ZKP nr 1488-CPD-0034 z dnia 08.10.2012.**  
Zgodnie z art. 66 ust 2 CPR niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana w oparciu o deklarację zgodności nr ZC/1012 z dnia 15.10.2012 (deklaracja wydana w oparciu o dyrektywę 89/106/EWG).
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:  
-
9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ściskanie	$\geq 5,0$ MPa (kategoria M5)	5.4.1. EN 998-2:2010
Początkowa wytrzymałość spoiny na ścinanie (wartość tabelaryczna)	0,15 MPa	5.4.2.b EN 998-2:2010
Absorpcja wody	$< 0,80$ kg/(m <sup>2</sup> * min <sup>0,5</sup> )	5.4.3. EN 998-2:2010
Przepuszczalność pary wodnej – współczynnik dyfuzji pary wodnej (wartość tabelaryczna)	$\mu = 5/20$	5.4.4. EN 998-2:2010

c.d. deklarowanych właściwości użytkowych

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Współczynnik przewodzenia ciepła (wartość tabelaryczna)	P = 50% $\lambda_{10,dry} = 0,47 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$ P = 90% $\lambda_{10,dry} = 0,54 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$	5.4.6. EN 998-2:2010
Trwałość – mrozoodporność – ubytek masy	0%	5.4.7. EN 998-2:2010 + PN-85/B-4500
Trwałość – mrozoodporność – spadek wytrzymałości na zginanie	< 10%	5.4.7. EN 998-2:2010 + PN-85/B-4500
Zawartość chlorków	$\leq 0,05\%$	5.2.2. EN 998-2:2010
Klasa reakcji na ogień (przyjęta bez badań; zawartość substancji organicznych $\leq 1,0\%$ )	A1	5.6. EN 998-2:2010
Substancje niebezpieczne: - klinkier portlandzki - wodorotlenek wapnia - chrom (VI)	< 35 % < 20 % < 0,0002 %	wg Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH)

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

**Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.**

W imieniu producenta podpisał:

**Paweł Pogorzalec, Kierownik Działu Badawczo-Rozwojowego**

(imię i nazwisko, stanowisko)

**GREINPLAST**  
Sp. z o.o.  
36-007 KRASNE 512B  
NIP 813-32-25-363, REGON 691652684  
Krasne, 01.07.2013 r.  
(miejsce i data wystawienia)

**GREINPLAST** Sp. z o.o.  
mgr inż. Paweł Pogorzalec  
Dział Badawczo-Rozwojowy  
KIEROWNIK

(podpis)