

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## nr ZM-170816

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**GREINPLAST ZM**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Zaprawa murarska ogólnego przeznaczenia (G), wytwarzana w zakładzie wg projektu, przeznaczona do ścian murowanych, słupów i ścian działowych**
- Producent:  
**Greinplast®**  
**Greinplast Sp. z o.o.**  
**36-007 Krasne 512B**  
**POLSKA**
- System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych::  
**System 2+** (zaprawy murarskie wytwarzane w zakładzie według projektu)
- Norma zharmonizowana:  
**EN 998-2:2010 (PN-EN 998-2:2012)**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Instytut Techniki Budowlanej (ITB) nr 1488;**  
**Zakład Certyfikacji** – wydał Certyfikat ZKP nr 1488-CPD-0034/Z
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ściskanie	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$ (Kategoria M5)	EN 998-2:2010
Wytrzymałość spoiny (wartość tabelaryczna)	$\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$	EN 998-2:2010
Zawartość chlorków	$\leq 0,05\%$	EN 998-2:2010
Absorpcja wody	$< 0,50 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	EN 998-2:2010
Przepuszczalność pary wodnej (wartość tabelaryczna)	$\mu \leq 15/35$	EN 998-2:2010
Współczynnik przewodzenia ciepła (wartość tabelaryczna)	$\lambda_{10,\text{dry},\text{mat}} \leq 0,82 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K}), P=50\%$ $\lambda_{10,\text{dry},\text{mat}} \leq 0,89 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K}), P=90\%$	EN 998-2:2010
Trwałość - odporność na zamrażanie –odmrażanie*: ▪ ubytek masy ▪ spadek wytrzymałości na ściskanie	$< 2 \%$ $< 10\%$	EN 998-2:2010
Reakcji na ogień (przyjęta bez badań; zawartość substancji organicznych $\leq 1,0\%$ )	A1	EN 998-2:2010
Substancje niebezpieczne	Patrz: Karta Charakterystyki	EN 998-2:2010

\* na podstawie normy PN-85/B-04500

**Kopia niniejszej deklaracji właściwości użytkowych dostępna na stronie [www.greinplast.pl](http://www.greinplast.pl)**

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

W imieniu producenta podpisał:

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

**GREINPLAST**

*mgr inż. Paweł Pogorzalec*  
Dział Badawczo-Rozwojowy  
KIEROWNIK  
*Pogorzalec*  
Krasne, dnia 20.09.2017r.

 **GREINPLAST**  
Sp. z o.o.  
36-007 KRASNE 512B  
NIP 813-32-25-363, REGON 691552684