

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr ZF-170102

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Zaprawa montażowa – GREINPLAST ZF
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
GREINPLAST ZF
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
 - **do osadzania i mocowania elementów stalowych i z tworzyw sztucznych w podłóżach z betonu, zapraw cementowych lub konstrukcjach murowych, wewnątrz i na zewnątrz obiektów budowlanych, również w konstrukcjach narażonych na przemarzanie,**
 - **do wypełniania złączy, ubytków, kawern i szczelin**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Greinplast®
Greinplast Sp. z o.o.
36-007 Krasne 512B
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 2+
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu:
Nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium /laboratoriów i numer akredytacji:
Nie dotyczy

7b. Krajowa Ocena Techniczna:
AT-15-8540/2010 z dn. 16.12.2010r,
Aneks nr 1 z dn.02.11.2015r.,
Aneks nr 2 z dn.21.09.2016r.

Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:
Instytut Techniki Budowlanej
00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:
Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji, nr AC 020;
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0462/Z

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Poz | Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi |
|-----|--|----------------------------------|-------|
| 1 | Zawartość jonów chlorkowych, % | ≤ 0,05 | |
| 2 | Stan zbrojenia w otulinie zaprawy | pasywny | |
| 3 | Wytrzymałość na ściskanie, MPa: - po 6 godzinach - po 24 godzinach - po 28 dniach | ≥ 15 ≥ 25 ≥ 40 | |


c.d. tabeli

| Poz | Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi |
|-----|--|---|-------|
| 4 | Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu, MPa: - po 6 godzinach - po 24 godzinach - po 28 dniach | $\geq 2,5$ ≥ 4 ≥ 7 | |
| 5 | Odporność na karbonatyzację | głębokość karbonatyzacji d_k nie większa niż d_k betonu kontrolnego | |
| 6 | Odporność na absorpcję kapilarną współczynnik przenikania wody, $\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ | $\leq 0,5$ | |
| 7 | Przyczepność do betonu, MPa | $\geq 1,5$ | |
| 8 | Kompatybilność cieplna po 50 cyklach zamrażania i rozmrażania: - ocena wizualna, % - przyczepność do betonu, MPa | wygląd bez zmian $\geq 1,5$ | |
| 9 | Przyczepność stali (pręt żebrowany) w otulinie z zaprawy do betonu, przy ścinaniu (badanie wyrywania), kN | $\geq 55,0$ | |
| 10 | Przyczepność tworzywa w otulinie z zaprawy do betonu, przy ścinaniu, kN | $\geq 0,6$ | |
| 11 | Skurcz liniowy po 28 dniach, % | $\leq 0,02$ | |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Paweł Pogorzelec, Kierownik Działu Badawczo-Rozwojowego


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

Krasne, dnia 02.01.2017 r.


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