



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr KOT/02/PL/2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Nazwa: **Zaprawa szybkowiążąca do naprawy betonu**  
Nazwa handlowa: **Zaprawa szybkowiążąca do naprawy betonu Topolit i Planol**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

zaprawa **Planol Pflasterfugenmörtel**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Zapraw przeznaczona do spoinowania nawierzchni brukowej. Pozwala na szybkie włączenie naprawianego elementu do eksploatacji.**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Producent: **Hufgard Polska Sp. z o.o.; ul. Rząsawska 44/46, 42-209 Częstochowa**  
Zakład produkcyjny: **ul. Rząsawska 40/42, 42-209 Częstochowa**  
Zakład produkcyjny: **ZPR 0222**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

**Nie dotyczy**

6. Krajowy systemy 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: **Krajowa Ocena Techniczna nr IBDiM-KOT-2018/0126 wydanie 3**  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów, ul. Instytutowa 1; 03-302 Warszawa**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej i numer certyfikatu: **Instytut Techniki Budowlanej, AC 020, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 020-UWB-0554/Z; Nr 020-UWB-1106/Z.**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań   | Deklarowane właściwości użytkowe          | Uwagi |
|--|---|-------|
| Gęstość objętościowa utwardzonej zaprawy   | od 2,07 do 2,29 g/cm <sup>3</sup>         |       |
| Wytrzymałość na zginanie<br>po 24 godz.<br>po 7 dniach<br>po 28 dniach   | ≥ 6,0 MPa<br>≥ 8,0 MPa<br>≥ 9,5 MPa       |       |
| Wytrzymałość na ściskanie<br>po 24 godz.<br>po 7 dniach<br>po 28 dniach  | ≥ 25,0 MPa<br>≥ 45,0 MPa<br>≥ 60,0 MPa    |       |
| Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach, metoda „pull off”  | ≥ 2,0 MPa                                 |       |
| Skurcz po okresie twardnienia 56 dni   | od 0,68 do 1,02 ‰                         |       |
| Pęcznienie po okresie twardnienia 56 dni   | od 0,10 do 0,18 ‰                         |       |
| Mrozoodporność po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp. : - 18 °C / +18 °C<br>ubytek masy<br>spadek wytrzymałości na zginanie<br>spadek wytrzymałości na ściskanie | ≤ 5,0 %<br>≤ 20,0 %<br>≤ 20,0 %           |       |
| Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 200 cyklach, zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp. : - 18 °C / +18 °C, metoda „pull off”                                    | ≥ 2,0 MPa                                 |       |
| Absorpcja kapilarna  | ≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> |       |

9. 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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

**Grzegorz Kucharzewski, Kierownik Działu Badań i Rozwoju Zapraw Technicznych**

(Nazwisko i stanowisko)

Kierownik Działu Badań i Rozwoju  
Zapraw Technicznych  
*Kucharzewski*  
mgr Grzegorz Kucharzewski

Częstochowa, 9.05.2023

(Miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)

**HUFGARD POLSKA Sp. z o. o.**

ul. Rząsawska 44/46, 42-209 Częstochowa

NIP 949-20-42-456, REGON 240650090