



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr KOT/17/TT/2018

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

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

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

zaprawa **Topolit Fix Rapid HD**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Zapraw przeznaczona jest do wykonywania napraw i reprofilacji konstrukcji betonowych, żelbetonowych i sprężonych w inżynierii komunikacyjnej a szczególnie do osadzanie i regulacji włazów, wpustów i studzienek kanalizacyjnych w nawierzchniach asfaltowych i betonowych, w tym także komór kanalizacyjnych.**

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**

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 1**  
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.**

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Gęstość objętościowa utwardzonej zaprawy [g/cm <sup>3</sup> ]	od 2,15 do 2,37	
Wytrzymałość na zginanie [MPa] po 30 min po 1 godz. po 24 godz. po 7 dniach po 28 dniach	≥ 2,0 ≥ 3,5 ≥ 7,0 ≥ 9,0 ≥ 10,0	
Wytrzymałość na ściskanie [MPa] po 30 min po 1 godz. po 24 godz. po 7 dniach po 28 dniach	≥ 20,0 ≥ 25,0 ≥ 45,0 ≥ 55,0 ≥ 65,0	
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach, metoda „pull off” [MPa]	≥ 2,0	
Skurcz po okresie twardnienia 56 dni [‰]	od 0,59 do 0,89	
Pęcznienie po okresie twardnienia 56 dni [‰]	od 0,07 do 0,13	
Mrozoodporność po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp. : - 18 °C / +18 °C ubytek masy [%] spadek wytrzymałości na zginanie [%] spadek wytrzymałości na ściskanie [%]	≤ 5,0 ≤ 20,0 ≤ 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” [MPa]	≥ 2,0	
Absorpcja kapilarna [kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup> ]	≤ 0,5	
Przyczepność przy wrywaniu [mm]	≤ 0,6	

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, 15.06.2021

(Miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)