



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr KOT/17/TT/2023

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 budownictwie komunikacyjnym a szczególnie do osadzanie i regulacji włazów, wpustów i studzienek kanalizacyjnych oraz innych elementów odwodnienia w konstrukcjach oraz w nawierzchniach. 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 2,15 do 2,37 g/cm ³	
Wytrzymałość na zginanie po 30 min po 1 godz. po 24 godz. po 7 dniach po 28 dniach	≥ 2,5 MPa ≥ 3,5 MPa ≥ 7,0 MPa ≥ 9,0 MPa ≥ 10,0 MPa	
Wytrzymałość na ściskanie po 30 min po 1 godz. po 24 godz. po 7 dniach po 28 dniach	≥ 20,0 MPa ≥ 25,0 MPa ≥ 40,0 MPa ≥ 55,0 MPa ≥ 65,0 MPa	
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach, metoda „pull off”	≥ 2,0 MPa	
Skurcz po okresie twardnienia 56 dni	od 0,59 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”	≥ 2,0 MPa	
Absorpcja kapilarna	≤ 0,5 kg/m ² * h ^{0,5}	
Przyczepność przy wrywaniu	≤ 0,6 mm	

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)

HUFGARD POLSKA Sp. z o. o.
ul. Rząsawska 44/46, 42-209 Częstochowa
NIP 949-20-42-456, REGON 240650090

.....
(podpis)