KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr KOT/16/TT/2018

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 **Topolit Fix**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zapraw przeznaczona jest do wykonywania napraw i reprofilacji konstrukcji betonowych, żelbetowych 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	od 2,09 do 2,31 [g/cm^3]	
Wytrzymałość na zginanie po 1 godz. po 24 godz. po 7 dniach po 28 dniach	 ≥ 2,5 [MPa] ≥ 6,0 [MPa] ≥ 8,0 [MPa] ≥ 9,0 [MPa]	
Wytrzymałość na ściskanie po 1 godz. po 24 godz. po 7 dniach po 28 dniach	 ≥ 15,0 [MPa] ≥ 35,0 [MPa] ≥ 45,0 [MPa] ≥ 55,0 [MPa]	
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach, metoda „pull off”	≥ 2,0 [MPa]	
Skurcz po okresie twardnienia 56 dni	od 0,56 do 0,84 [‰]	
Pęcznienie po okresie twardnienia 56 dni	od 0,10 do 0,16 [‰]	
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 wyrywaniu	≤ 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
mgr Grzegorz Kucharzewski

Częstochowa, 07.06.2022 ……..

(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