



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 13/TT/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Nazwa: **Cementowa zaprawa iniekcyjna**  
Nazwa handlowa: **Topolit Iniekt S**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**Topolit Iniekt S**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Zaprawa iniekcyjna na bazie cementu i skróconym czasie obróbki, przeznaczona do prac zalewowych wszędzie tam gdzie wymagane jest wypełnienie pustych przestrzeni np. przy metodach reliningu, shortliningu oraz pustkach górotwórczych, do wykonywania iniekcji pustek oraz spoin metodą ciśnieniową i bezciśnieniową oraz do wypełniania otworów po nawiertach.**

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

Producent: **Hufgard Polska Sp. z o.o.; ul. Rząsawska 40, 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: **Aprobata Techniczna IBDiM nr AT/2013-02-2940/1**

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 ITB-0554/Z.**

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zawartość nadziarna powyżej 0,25 mm [%]	$\leq 0,5$	
Gęstość nasypowa [g/cm <sup>3</sup> ]	od 0,97 do 1,07	
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy [g/cm <sup>3</sup> ]	od 1,70 do 1,90	
Gęstość objętościowa utwardzonej zaprawy [g/cm <sup>3</sup> ]	od 1,65 do 1,83	
Wytrzymałość na zginanie [MPa] po 7 dniach po 28 dniach	$\geq 3,0$ $\geq 5,0$	
Wytrzymałość na ściskanie [MPa] po 7 dniach po 28 dniach	$\geq 15,0$ $\geq 30,0$	
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach, metoda „pull off” [MPa]	$\geq 2,0$	
Skurcz po okresie twardnienia 56 dni [‰]	od 0,88 do 1,32	
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 [%]	$\leq 5,0$ $\leq 20,0$ $\leq 20,0$	
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 200 cyklach, zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp. : - 18 °C / +18 °C, metoda „pull off” [MPa]	$\geq 1,5$	

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:

**Robert Chutek, Kierownik Laboratorium**

(Nazwisko i stanowisko)

Kierownik Laboratorium  
*Chutek*  
mgr inż. Robert Chutek

Częstochowa, 02.01.2017

(Miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)