



Zaprawy Techniczne

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

zgodna z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego (UE) Nr 305/2011

**Nr DWU – Topolit Fix R/24/2013**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Topolit Fix Rapid**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Wyrób do napraw konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych betonu w budynkach i pracach inżynierskich.**

3. Producent:

**Hufgard Polska Sp. z o.o.  
ul. Rząsawska 44/46, 42-209 Częstochowa**

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 2+  
System 4 (Reakcja na ogień)**

5. Norma zharmonizowana:

**EN 1504-3:2005  
Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych.  
Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności.  
Część 3: Naprawy konstrukcyjne i niekonstrukcyjne.**

Jednostka lub jednostki notyfikowane

**Instytut Techniki Budowlanej,  
nr identyfikacyjny jednostki notyfikowanej 1488**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie		R 4
Zawartość jonów chlorkowych		≤ 0,05%
Przyczepność		≥ 2,0 MPa
Ograniczony skurcz/pęcznienie		≥ 2,0 MPa
Odporność na karbonatyzację		spełnia
Moduł sprężystości		NPD
Kompatybilność cieplna	Część 1: Zamrażanie - rozmrażanie	≥ 2,0 MPa
	Część 2: Zraszanie	NPD
	Część 4: Cykle suszenia	NPD
Odporność na poślizg		NPD
Współczynnik rozszerzalności cieplnej		NPD
Absorpcja kapilarna		≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Reakcja na ogień		NPD
Substancje niebezpieczne		NPD

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

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, 20.06.2021

(Miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)