



## **DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

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

**Nr DWU – ANS 14 B 02 Boden /151/2017**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Kerasal ANS 14 B 02 Boden**

2. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

**Zaprawa cementowa klasy R4, przeznaczona do napraw konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych.**

**Zasada: 3; 4; 7. Metoda: 3.1; 3.2; 4.4; 7.1; 7.2 zgodnie z EN 1504-9:2008**

3. Producent oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

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

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

**System 2+  
System 4 dotyczy reakcji na ogień**

5. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

**PN-EN 1504-3:2006**

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

**Instytut Techniki Budowlanej, nr identyfikacyjny jednostki notyfikowanej 1488 przeprowadził wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji, prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji w systemie 2+ oraz wydał Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488-CPR-0257/Z.**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ściskanie	R 4	EN 1504-3:2005 (odpowiednik krajowy: PN-EN 1504-3:2006)
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05%	
Przyczepność	≥ 2,0 MPa	
Ograniczony skurcz/pęcznienie	≥ 2,0 MPa	
Odporność na karbonatyzację	Spełnia	
Moduł sprężystości	≥ 20 GPa	
Kompatybilność cieplna Część 1: Zamrażanie - rozmrażanie	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	A1	
Substancje niebezpieczne	Zgodnie z EN 1504-3 pkt 5.4	

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:

**Robert Chutek, Kierownik Laboratorium**

(Nazwisko i stanowisko)

Kierownik Laboratorium  
*Chutek*  
mgr inż. Robert Chutek

Częstochowa, 18.07.2017

(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