



## **DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

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

**Nr DWU – ANS 14 B 04 Boden /152/2017**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Kerasal® ANS 14 B 04 Boden**

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(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

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

5. Norma zharmonizowana:

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

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, $\geq 45\text{MPa}$               |
| Zawartość jonów chlorkowych                                 | $\leq 0,05\%$                          |
| Przyczepność  | $\geq 2,0\text{ MPa}$                  |
| Ograniczony skurcz/pęcznienie                               | $\geq 2,0\text{ MPa}$                  |
| Odporność na karbonatyzację                                 | Spełnia                                |
| Moduł sprężystości  | $\geq 20\text{ GPa}$                   |
| Kompatybilność cieplna Część 1:<br>Zamrażanie - rozmrażanie | NPD                                    |
| Odporność na poślizg  | NPD                                    |
| Współczynnik rozszerzalności cieplnej                       | NPD                                    |
| Absorpcja kapilarna   | $\leq 0,5\text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$ |
| Reakcja na ogień  | A1                                     |
| 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, 26.05.2022

(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