



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

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

Nr DWU – MRM 14 C 04/35/2014

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Kerasal MRM 14 C 04

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:

**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.**

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	NPD
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 ² 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, 20.06.2021
(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