



## 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. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

**Numer partii: patrz oznakowanie na opakowaniu**

3. 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; 3.3; 4.4; 7.1; 7.2 wg EN 1504-9:2008**

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

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

5. W stosownych wypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:

**Nie dotyczy**

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

**System 2+**

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

**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.**

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:

**Nie dotyczy**

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ściskanie	R 4	EN 1504-3:2005
Zawartość jonów chlorkowych	$\leq 0,05\%$	
Przyczepność	$\geq 2,0$ MPa	
Ograniczony skurcz/pęcznienie	$\geq 2,0$ MPa	
Odporność na karbonatyzację	NPD	
Moduł sprężystości	$\geq 20$ GPa	
Kompatybilność cieplna Część 1: Zamrażanie - rozmrażanie	NPD	
Odporność na poślizg	NPD	
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	NPD	
Absorpcja kapilarna	$\leq 0,5$ kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	
Reakcja na ogień	A1	
Substancje niebezpieczne	Zgodnie z EN 1504-3 pkt 5.4	

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał:

**Robert Chutek, Kierownik Laboratorium**

(Nazwisko i stanowisko)

Częstochowa, 22.04.2014

(Miejsce i data wydania)

Data i nr aktualizacji: 01.06.2017(1)

Kierownik Laboratorium  
*Chutek*  
mgr inż. Robert Chutek

.....  
(podpis)

**HUFGARD POLSKA Sp. z o. o.**

ul. Rząsawska 44/46, 42-209 Częstochowa

NIP 949-20-42-456, REGON 240650090