



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr KOT/49/EC/2020

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Nazwa: **Mieszanki suche do betonu natryskowego**  
Nazwa handlowa: **Zaprawy cementowe przeznaczone do suchego natrysku EuroCret**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

zaprawa **EuroCret SM 04 Plus**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Zaprawa przeznaczona do stosowania w budownictwie komunikacyjnym, do wykonywania napraw i reprofilacji konstrukcji betonowych, żelbetonowych i sprężonych, a szczególnie w zakresie dróg publicznych, dróg wewnętrznych, drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich oraz obiektów budowlanych kolei miejskiej „metra” bez ograniczeń.**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Producent: **Hufgard Polska Sp. z o.o.; ul. Rząsawska 44/46, 42-209 Częstochowa**  
Zakład produkcyjny: **ul. Rząsawska 40/42, 42-209 Częstochowa**  
Zakład produkcyjny: **ZPR 0222**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

**Nie dotyczy**

6. Krajowy systemy zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 2+**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

- 7a. Polska norma wyrobu: **Nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **Nie dotyczy**

- 7b. Krajowa ocena techniczna: **Krajowa Ocena Techniczna nr IBDiM-KOT-2020/0498 wydanie 2**  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów, ul. Instytutowa 1; 03-302 Warszawa**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej i numer certyfikatu: **Instytut Techniki Budowlanej, AC 020, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 020-UWB-0554/Z; Nr 020-UWB-1106/Z.**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Gęstość objętościowa utwardzonej zaprawy po 28 dniach	od 2,15 do 2,38 g/cm <sup>3</sup>	
Wytrzymałość na zginanie po 7 dniach po 28 dniach	≥ 6,0 MPa ≥ 7,5 MPa	
Wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach po 28 dniach	≥ 35,0 MPa ≥ 55,0 MPa	
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach, metodą „pull off”	≥ 2,0 MPa	
Skurcz po okresie twardnienia 56 dni	od 0,64 do 0,97 ‰	
Mrozoodporność po 200 cyklach zamrażania w powietrzu i odmrażania w wodzie w temp.: -18°C / 18 °C ubytek masy spadek wytrzymałości na zginanie spadek wytrzymałości na ściskanie	≤ 5 % ≤ 20 % ≤ 20 %	
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 200 cyklach zamrażania w powietrzu i odmrażania w wodzie w temp.: -18°C / 18 °C metodą „pull off”	≥ 2,0 MPa	
Absorpcja kapilarna	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

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, 11.10.2022

(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