



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 11/EC/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Nazwa: **Zaprawa cementowa do suchego natrysku - torkret.**  
Nazwa handlowa: **EuroCret SM 04 BK**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**EuroCret SM 04 BK**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Zaprawa na bazie cementu z dodatkiem mikrokrzemionki i włókien z tworzyw sztucznych, przeznaczona do wykonywania betonu natryskowego (torkretu) metodą suchego natrysku. Przeznaczona do systemowej naprawy i modernizacji powierzchni betonowych, kamiennych, murowych i skalnych, takich jak: tamy, zapory wodne, kanały, tunele, ściany oporowe, zbiorniki oczyszczalni ścieków, zbiorniki wody przeznaczonej do spożycia, obiekty mostowe i inne obiekty inżynierskie. Zaprawa charakteryzuje się podwyższoną odpornością na ścieranie zarówno na sucho jak i na mokro.**

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

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

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: **Aprobata Techniczna IBDiM nr AT/2015-02-3122**

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 ITB-0554/Z.**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zawartość nadziarna powyżej 4,0 mm %	≤ 5	
Gęstość nasypowa [g/cm <sup>3</sup> ]	od 1,53 do 1,69	
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy [g/cm <sup>3</sup> ]	od 2,09 do 2,31	
Gęstość objętościowa utwardzonej zaprawy [g/cm <sup>3</sup> ]	od 2,14 do 2,36	
Wytrzymałość na zginanie [MPa] po 7 dniach po 28 dniach	≥ 7,5 ≥ 9,0	
Wytrzymałość na ściskanie [MPa] po 7 dniach po 28 dniach	≥ 45,0 ≥ 60,0	
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach, metoda „pull off” [MPa]	≥ 2,0	
Skurcz po okresie twardnienia 56 dni [%]	od 0,70 do 1,04	
Mrozoodporność po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp. : - 18 °C / +18 °C ubytek masy [%] spadek wytrzymałości na zginanie [%] spadek wytrzymałości na ściskanie [%]	≤ 5,0 ≤ 20,0 ≤ 20,0	
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 200 cyklach, zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp. : - 18 °C / +18 °C, metoda „pull off” [MPa]	≥ 2,0	
Absorpcja kapilarna [kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup> ]	≤ 0,5	

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:

**Robert Chutek, Kierownik Laboratorium**

(Nazwisko i stanowisko)

Częstochowa, 02.01.2017

(Miejsce i data wydania)

Kierownik Laboratorium  
*Chutek*  
mgr inż. Robert Chutek

.....  
(podpis)