



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr KOT/33/EC/2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Nazwa: **Powłoki cienkowarstwowe, akrylowe, do ochrony powierzchniowej betonu**
Nazwa handlowa: **Materiały do wykonywania elastycznych powłok ochronnych na betonie EuroCret**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

System powłokowy: **EuroCret TGS + EuroCret Color Flex G + EuroCret Color Flex W
EuroCret GM + EuroCret Color Flex G + EuroCret Color Flex W
EuroCret Color Flex G + EuroCret Color Flex W**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Materiał przeznaczony do wykonywania elastycznych powłok ochronnych na konstrukcjach: betonowych, żelbetowych w budownictwie komunikacyjnym.

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**

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-2018/0128 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.**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
w systemie powłokowym: EuroCret Color Flex G + EuroCret Color Flex W		
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach, metoda „pull off”	≥ 1,5 MPa	
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp.: -18 °C / 18 °C, metodą „pull-off”	≥ 1,2 MPa	
Ocena stanu powłoki ułożonej na podłożu betonowym, po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp.: -18 °C / 18 °C	bez zmian	
Absorpcja kapilarna	≤ 0,1 kg/m ² * h ^{0,5}	
Wskaźnik ograniczenia chłonności wody	≥ 60 %	
Przepuszczalność CO ₂	≥ 50 m	
Przepuszczalność pary wodnej	≤ 4,0 m	
Sztuczne starzenie (odporność na działanie UV)	bez zmian	
Zdolność mostkowania rys, (w temp. -20°C)	Klasa B2	

w systemie powłokowym: EuroCret TGS + EuroCret Color Flex G + EuroCret Color Flex W		
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach, metoda „pull off”	≥ 1,5 MPa	
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp.: -18 °C / 18 °C, metodą „pull-off”	≥ 1,2 MPa	
Ocena stanu powłoki ułożonej na podłożu betonowym, po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp.: -18 °C / 18 °C	bez zmian	
Absorpcja kapilarna	≤ 0,1 kg/m ² * h ^{0,5}	
Wskaźnik ograniczenia chłonności wody	≥ 60 %	
Przepuszczalność CO ₂	≥ 50 m	
Przepuszczalność pary wodnej	≤ 4,0 m	
Sztuczne starzenie (odporność na działanie UV)	bez zmian	
Zdolność mostkowania rys, (w temp. -20°C)	Klasa B2	

**w systemie powłokowym: EuroCret GM + EuroCret Color Flex G
+ EuroCret Color Flex W**

Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach, metoda „pull off”	≥ 1,5 MPa	
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp.: -18 °C / 18 °C, metodą „pull-off”	≥ 1,2 MPa	
Ocena stanu powłoki ułożonej na podłożu betonowym, po 200 cyklach i odmrażania w wodzie, w temp.: -18 °C / 18 °C	bez zmian	
Absorpcja kapilarna	≤ 0,1 kg/m ² * h ^{0,5}	
Wskaźnik ograniczenia chłonności wody	≥ 60 %	
Przepuszczalność CO ₂	≥ 50 m	
Przepuszczalność pary wodnej	≤ 4,0 m	
Sztuczne starzenie (odporność na działanie UV)	bez zmian	
Zdolność mostkowania rys, (w temp. -20°C)	Klasa B2	

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

mgr Grzegorz Kucharzewski

Częstochowa, 9.05.2023
(Miejsce i data wydania)

HUFGARD POLSKA Sp. z o. o.
ul. Rząsawska 44/46, 42-209 Częstochowa
NIP 949-20-42-456, REGON 240650090

.....
(podpis)