



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 01/EH/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Nazwa: **Jednoskładnikowy materiał uszczelniający na bazie poliuretanu**
Nazwa handlowa: **EuroHarz Flex Fuge PU**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

EuroHarz Flex Fuge PU

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Jednoskładnikowy materiał uszczelniający na bazie poliuretanu, o możliwości odkształcania elastycznego do 25%. Materiał stosuje się do elastycznego: wypełnienia i uszczelnienia poziomych lub pionowych przerw i szczelin dylatacyjnych poddanych zwiększonym obciążeniom, wypełnienia i uszczelnienia połączeń między elementami: betonowymi, kamiennymi i stalowymi, wypełnienia rys i pęknięć, uszczelnienia dylatacji w płytkach ceramicznych, płytach betonowych, przepustach rurowych i kablowych.

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 4

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/2013-02-3001**

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: **Nie dotyczy**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Gęstość [g/cm ³]	od 1,15 do 1,35	
Gęstość objętościowa po usieciowaniu [g/cm ³]	od 1,25 do 1,40	
Twardość Shore'a po 7 dniach, twardościomierz typu A [°Sh A]	≥ 8,0	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu, w temp: +23°C; podłoże zagruntowane materiałem EuroHarz Primer PU		
*wydłużenie względne przy sile maksymalnej [%]		
a) podłoże betonowe	≥ 600,0	
b) podłoże granitowe	≥ 250,0	
c) podłoże polimerobetonowe	≥ 400,0	
*poprzeczny moduł rozciągający przy 100% wydłużeniu [MPa]		
a) podłoże betonowe	≤ 0,4	
b) podłoże granitowe	≤ 0,4	
c) podłoże polimerobetonowe	≤ 0,4	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu, w temp: -20°C; podłoże betonowe zagruntowane materiałem EuroHarz Primer PU		
*wydłużenie względne przy sile maksymalnej [%]	≥ 500,0	
*poprzeczny moduł rozciągający przy 100% wydłużeniu [MPa]	≤ 0,4	
Odporność na spływanie, w temp. 70°C, w czasie 5 h, profil aluminiowy nieanodowany 150 x 10 x 20 mm [mm]	≤ 3	
Spływność z betonu, w temp. 70°C, w czasie 5 h [mm]	≤ 3	
Powrót elastyczny przy wydłużeniu; podłoże betonowe zagruntowane materiałem EuroHarz Primer PU (wydłużenie 100 %) [%]	≥ 80,0	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu; podłoże betonowe zagruntowane materiałem EuroHarz Primer PU (wydłużenie 100 %) [%]	bez uszkodzeń	
Właściwości adhezji/kohezji w zmiennych temperaturach; podłoże betonowe zagruntowane materiałem EuroHarz Primer PU (amplituda ±25%) [%]	bez uszkodzeń	
Zmiana masy i objętości:		
*zmiana masy [%]	≤ 10	
*zmiana objętości [%]	≤ 10	

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)