



# TRZUSKAWICA S.A.

Zakład Sitkówka

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 2/S/S/17

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Spoiwo hydrauliczne, wapienne TRZUSKAR HSD 12,5**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**TRZUSKAR HSD 12,5**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Do stosowania w inżynierii i budownictwie komunikacyjnym**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
  - Nazwa: **TRZUSKAWICA Spółka Akcyjna**  
**Zakład Sitkówka**
  - Adres siedziby producenta: **Sitkówka 24, 26-052 Nowiny**  
**tel. +48 41 346 91 30, fax +48 41 346 91 39**  
**email: [info@trzuskawica.pl](mailto:info@trzuskawica.pl)**
  - Miejsce produkcji wyrobu: **ECOKRUSZBET Sp. z o.o., Wola Murowana,**  
**ul. Przemysłowa 24, Sitkówka**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
**Nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 2+**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
  - 7a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**
  - 7b. Krajowa ocena techniczna: **Aprobata Techniczna IBDIM Nr AT/2016-02-3291**  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:  
**Instytut Badawczy Dróg i Mostów**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:  
**Ośrodek Certyfikacji i Normalizacji ICiMB OSiMB w Krakowie o nr akredytacji**  
**AC 086, numer certyfikatu 086-UWB-007**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI WYROBU BUDOWLANEGO DLA ZAMIERZONEGO ZASTOSOWANIA LUB ZASTOSOWAŃ	DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	UWAGI
Wytrzymałość na ściskanie po: - 7 dniach R <sub>7</sub> : - 28 dniach R <sub>28</sub> : - 56 dniach R <sub>56</sub> :	$\geq 1$ MPa >7,5 i $\leq 22,5$ MPa >12,5 i $\leq 22,5$ MPa	
Uziarnienie – pozostałość na sicie: - 2 mm: - 0,090 mm: - 0,045 mm:	0% $\leq 15\%$ $\leq 50\%$	

Czas wiązania:		
- początek wiązania, $t_p$ :	$\geq 5$ minut	
- koniec wiązania, $t_k$ :	$\leq 0,6$ h	
Stołość objętości (rozszerzalność):	$\leq 20$ mm	
Wodożądność:	$\geq 0,50$	
Zawartość siarczanów:	$\leq 4,5\%$ (m/m)	

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(-a):

**Janusz Miłuch**

w Sitkówce dnia 2017.03.23

Prezes Zarządu

*Janusz Miłuch*

.....  
(podpis)