



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 1/2024/GRS-8

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Mieszanki suche do wypełniania ubytków betonu
Zaprawa GRS-8

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾:

Beton GRS-8

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Beton GRS-8 jest stosowany do remontów żelbetowych elementów nośnych konstrukcji mostowych tj. fundamentów, podpór i przęseł.

Zakres stosowania betonu GRS-8:

- drogi publiczne bez ograniczeń,
- dróg wewnętrzne bez ograniczeń,
- drogowe obiekty inżynierskie bez ograniczeń,
- kolejowe obiekty inżynierskie bez ograniczeń,
- obiekty budowlane metra bez ograniczeń.

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

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, 31-983 Kraków, ul. Cementowa 8

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 oceny zgodności 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 akredytacji²⁾:

Nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna:

Nr IBDiM-KOT-2017/0070 wydanie 2 ważna do 25 października 2027r

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Badawczy Dróg i Mostów, 03-302 Warszawa, ul. Instytutowa 1

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S. A., AC 013, Nr certyfikatu: 013-UWB-114

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy		Jedn.	Metody badań i obliczeń
1	2		3	4
Gęstość objętościowa	ciekła od 2,04 do 2,79	plastyczna od 2,40 do 2,79	g/cm ³	PN-B-04500:1985
Wytrzymałość na ściskanie:				
- po 1 dniu dojrzewania	≥ 40,0	≥ 45,0	MPa	PN-EN 12390-3:2019-07
- po 7 dniach dojrzewania	≥ 70,0	≥ 75,0		
- po 28 dniach dojrzewania	≥ 80,0	≥ 85,0		
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego metodą „pull-off” po 28 dniach	≥ 2,0		MPa	Procedura IBDiM Nr PB/TM-1/6 (PN-EN 1542:2000)
Skurcz po okresie twardnienia 56 dni	od 0,00 do 0,60		mm/m	PN-EN 12617-4:2004
Mrozoodporność po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie:				
- ubytek masy	≤ 5		%	Procedura IBDiM Nr PB/TM-1/12
- spadek wytrzymałości na ściskanie	≤ 20			
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża metoda „pull-off” po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie	≥ 2,0		MPa	Procedura IBDiM Nr PB/TM-1/6 (PN-EN 1542:2000)
Absorpcja kapilarna	≤ 0,5		kg · m ⁻² · h ^{-0,5}	PN-EN 13057:2004

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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a): mgr inż. Michał Wieczorek, Dyrektor Centrum Zrównoważonego Budownictwa

Kraków, dn. 07.02.2024r.

Dyrektor Centrum Zrównoważonego
Budownictwa

Sieć Badawcza Łukasiewicz -
Instytut Ceramiki i Materiałów
Budowlanych

(Pieczęć producenta)
ul. Cementowa 8, 31-983 Kraków
NIP: 525 000 76 26, REGON 000056377
tel. 12 683 79 11 -3-

Dyrektor Centrum
Zrównoważonego Budownictwa

mgr inż. Michał Wieczorek