

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 190/2020

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

SikaGrout®-4R

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Zalewowa zaprawa na bazie cementu modyfikowanego, o maksymalnej wielkości ziarna 4 mm, stosowana do układania warstw o grubości od 15 do 50 mm (od 30 do 80 mm - w przypadku doziarnienia) do podlewek i zakotwień.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

W inżynierii komunikacyjnej do osadzania w betonie kotew, prętów barier i innych konstrukcji stalowych na obiektach mostowych i innych obiektach inżynierskich, do zalewania połączeń elementów prefabrykowanych, do wykonywania podlewek pod łożyska mostowe i słupy, do stosowania jako rozlewna zaprawa naprawcza na beton, kamień i stal, do uzupełniania ubytków, kawern i szczelin w betonie.

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

Sika Services AG, Tüffenwies 16-22, CH-8064 Zürich, Szwajcaria
Zakład produkcyjny nr 1044

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela:

Sika Poland Sp. z o.o., ul. Karczunkowska 89, 02-871 Warszawa, Polska

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

Krajowa Ocena Techniczna nr IBDiM-KOT-2020/0580 wydanie 1

Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Badawczy Dróg i Mostów

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Instytut Techniki Budowlanej; Akredytacja nr AC 020,

Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji nr 020-UWB-0980/Z



8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Gęstość objętościowa po 28 dniach dojrzewania	od 2210 do 2460 kg/m ³	
Wytrzymałość na ściskanie: - po 1 dniu dojrzewania - po 3 dniach dojrzewania - po 7 dniach dojrzewania - po 28 dniach dojrzewania	≥ 40 MPa ≥ 45 MPa ≥ 50 MPa ≥ 90 MPa	
Wytrzymałość na zginanie: - po 1 dniu dojrzewania - po 3 dniach dojrzewania - po 7 dniach dojrzewania - po 28 dniach dojrzewania	≥ 6,0 MPa ≥ 7,0 MPa ≥ 8,0 MPa ≥ 10,0 MPa	
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego metodą „pull-off”	≥ 2,5 MPa	
Skurcz po okresie twardnienia 56 dni	≤ 0,80 mm/m	
Mrozoodporność po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie: - ubytek masy - spadek wytrzymałości na zginanie - spadek wytrzymałości na ściskanie	≤ 5 % ≤ 20 % ≤ 20 %	
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża metodą „pull-off” po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie	≥ 2,0 MPa	
Absorpcja kapilarna	≤ 0,5 kg/(m ² x h ^{0,5})	
Przyczepność przy wrywaniu, określona poprzez przemieszczenie pręta zbrojeniowego zakotwionego w bloku betonowym za pomocą zaprawy przy obciążeniu 75 kN	≤ 0,6 mm	

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.



Sika Poland Sp. z o.o.

W imieniu producenta podpisał:



Tomasz Gutowski
Dyrektor ds. Techniczno-Marketingowych

Warszawa, 25.01.2021
Wydanie 2

