

## **Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 280/2026**

**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

Zaprawa cementowa do podlewek i zakotwień; SikaGrout®-4 R

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

Zaprawa SikaGrout®-4 R

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Przeznaczona do stosowania w budownictwie komunikacyjnym do prac naprawczych w betonie, w szczególności: 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; jako rozlewna zaprawa naprawcza na beton, kamień i stal; do uzupełniania ubytków, kawern i szczelin w betonie w zakresie obejmującym: drogi publiczne bez ograniczeń; drogi 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:**

Sika Poland Sp. z o.o., ul. Karczunkowska 89, 02-871 Warszawa, Polska  
Zakład produkcyjny nr 1044 i 1802

**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

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-2026/1177 wydanie 1

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Badawczy Dróg i Mostów

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

**8. Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań                                                                                                                      | Deklarowane właściwości użytkowe              | Uwagi |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|
| Gęstość objętościowa utwardzonej zaprawy po 28 dniach dojrzewania                                                                                                                                               | od 2,10 do 2,70 g/cm <sup>3</sup>             |       |
| Wytrzymałość na zginanie:<br>- po 3 dniach<br>- po 7 dniach<br>- po 28 dniach                                                                                                                                   | ≥ 6,0 MPa<br>≥ 7,0 MPa<br>≥ 9,0 MPa           |       |
| Wytrzymałość na ściskanie:<br>- po 3 dniach<br>- po 7 dniach<br>- po 28 dniach                                                                                                                                  | ≥ 45,0 MPa<br>≥ 50,0 MPa<br>≥ 80,0 MPa        |       |
| Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach metodą „pull-off”                                                                                                                                  | ≥ 2,0 MPa                                     |       |
| Skurcz po okresie twardnienia 56 dni                                                                                                                                                                            | ≤ 1,2 ‰                                       |       |
| Mrozoodporność po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie w temp.: -18°C/+18°C:<br>- ubytek masy<br>- spadek wytrzymałości na zginanie<br>- spadek wytrzymałości na ściskanie                              | ≤ 5 %<br>≤ 20 %<br>≤ 20 %                     |       |
| Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie w temp.: -18°C/+18°C, metodą „pull-off”                                                                         | ≥ 2,0 MPa                                     |       |
| Absorpcja kapilarna                                                                                                                                                                                             | ≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> × h <sup>0,5</sup> ) |       |
| Przyczepność przy wrywaniu, określona poprzez przemieszczenie pręta zbrojeniowego (zakotwionego w bloku betonowym za pomocą zaprawy), oznaczane podczas badania wytrzymałości na wrywanie 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.

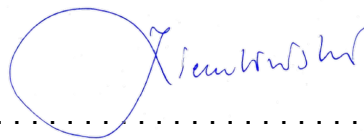
W imieniu producenta podpisał:

Nazwisko: Krzysztof Szulim  
Stanowisko: Kierownik ds. Technicznych



.....  
Warszawa, 17.06.2026

Nazwisko: Wojciech Ziemiński  
Stanowisko: Prezes Zarządu



.....  
Wydanie 1