



## **Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 188/2020**

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

**SikaGrout®-314**

2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

Zalewowa zaprawa na bazie cementu modyfikowanego, o maksymalnej wielkości ziarna 4 mm, stosowana do układania warstw o grubości od 10 do 40 mm 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 1180

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



# Sika Poland Sp. z o.o.

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań  | Deklarowane właściwości użytkowe              | Uwagi |
|---|---|-------|
| Gęstość objętościowa po 28 dniach dojrzewania   | od 2225 do 2450 kg/m <sup>3</sup>             |       |
| Wytrzymałość na ściskanie:<br>- po 1 dniu dojrzewania<br>- po 3 dniach dojrzewania<br>- po 7 dniach dojrzewania<br>- po 28 dniach dojrzewania                 | ≥ 35 MPa<br>≥ 45 MPa<br>≥ 70 MPa<br>≥ 80 MPa  |       |
| Wytrzymałość na zginanie:<br>- po 1 dniu dojrzewania<br>- po 7 dniach dojrzewania<br>- po 28 dniach dojrzewania   | ≥ 6,0 MPa<br>≥ 9,0 MPa<br>≥ 10,0 MPa          |       |
| Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego metodą „pull-off”   | ≥ 2,5 MPa                                     |       |
| Skurcz po okresie twardnienia 56 dni  | ≤ 1,00 mm/m                                   |       |
| Mrozoodporność po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie:<br>- ubytek masy<br>- spadek wytrzymałości na zginanie<br>- spadek wytrzymałości na ściskanie | ≤ 5 %<br>≤ 20 %<br>≤ 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 <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> ) |       |
| 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, 12.10.2020

