

## **Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 21/2022**

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

Powłoka cienkowarstwowa do ochrony powierzchniowej betonu, Sikagard® -680 S Betoncolor

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

Typ I Sikagard® -680 S Betoncolor

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Przeznaczona do stosowania w budownictwie komunikacyjnym, w zakresie obejmującym: drogowe obiekty inżynierskie bez ograniczeń; kolejowe obiekty inżynierskie bez ograniczeń; obiekty budowlane metra z ograniczeniami do stacji, tuneli, mostów, wiaduktów i estakad metra; lotniska cywilne z ograniczeniami do nawierzchni dróg startowych i kołowania, nawierzchni płyt i wydzielonych miejsc postoju, do wykonywania powłok ochronnych i zabezpieczania hydrofobowego konstrukcji betonowych, żelbetowych i sprężonych.

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

Sika Services AG, Tüffenwies 16-22, CH- 8064 Zürich, Szwajcaria  
Zakład produkcyjny nr 1008

**5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:**

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

**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-2017/0020 wydanie 5

**Jednostka oceny technicznej / 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-0806/Z

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego metodą „pull-off”	$\geq 2,0$ MPa	
Stan powierzchni pokrytej powłoką po 200 cyklach zamrażania i rozmrażania w wodzie	powłoka bez zmian	
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża metodą „pull-off” po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie	$\geq 1,5$ MPa	
Absorpcja kapilarna	$\leq 0,1$ kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	
Przepuszczalność CO <sub>2</sub>	$\geq 50$ m	
Przepuszczalność pary wodnej	$\leq 4$ m	
Wskaźnik ograniczenia chłonności wody	$\geq 50$ %	

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:

Krzysztof Szulim, Kierownik ds. Technicznych

.....  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Warszawa, 16.11.2022

.....  
(miejsce i data wydania)



.....  
(podpis)

Wydanie 7