

## **Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 172i/2025**

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

Taśmy, sznury i maty z włókien węglowych do wzmacniania konstrukcji żelbetowych;  
Zestaw materiałów Sika® CarboDur® oraz mat i sznurów kompozytowych SikaWrap® do wzmacniania konstrukcji.

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

Zestaw SikaWrap®

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Zestaw materiałów Sika® CarboDur® jest przeznaczony do stosowania w budownictwie komunikacyjnym do wzmacniania biernego: betonowych, żelbetowych konstrukcji inżynierskich poprzez przyklejanie lub wklejanie elementów kompozytowych klejami z zestawu materiałów Sika® CarboDur® oraz do wzmacniania czynnego: betonowych, żelbetowych i sprężonych konstrukcji inżynierskich poprzez wstępne naprężenie taśmy i zespolenie ich ze wzmacnianą konstrukcją poprzez elementy kotwiące lub poprzez przyklejenie klejami z zestawu materiałów Sika® CarboDur®, w zakresie obejmującym: drogowe obiekty inżynierskie bez ograniczeń, kolejowe obiekty inżynierskie bez ograniczeń, kolejowe budowle towarzyszące z ograniczeniem do obiektów do obsługi podróży: peronów i przejść, obiekty budowlane metra bez ograniczeń.

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

Sika Services AG, Tüffenwies 16, CH-8064 Zürich, Szwajcaria  
Zakład produkcyjny nr 1053

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

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 1+

**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-2019/0361 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 Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-3103/W

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|
| Masa metra bieżącego sznura SikaWrap® FX-50 C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 55,0 ± 5,5 g/mb                  |       |
| Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu <sup>1) 3)</sup> SikaWrap® FX-50 C                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≥ 1500 MPa                       |       |
| Moduł sprężystości <sup>1) 3)</sup> SikaWrap® FX-50 C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥ 180 GPa                        |       |
| Wydłużenie względne przy zerwaniu <sup>1) 3)</sup> SikaWrap® FX-50 C                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ≥ 0,70%                          |       |
| Przyczepność do podłoża metodą „pull-off”:<br>- po 28 dniach dojrzewania w warunkach laboratoryjnych<br>- po badaniu mrozoodporności po 150 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp. -18°C / +18°C                                                                                                                                                                       | ≥ 3,0 MPa<br><br>≥ 2,0 MPa       |       |
| <sup>1)</sup> wartość średnia<br><sup>3)</sup> parametry charakterystyczne dotyczą sznura SikaWrap® FX-50 C zaimpregnowanego preparatem Sikadur®-300 lub Sikadur®-52 Injection Normal (w badaniu należy przygotować końcówki próbek w sposób umożliwiający równomierne przyłożenie naprężenia rozciągającego zaś samo badanie należy wykonać analogicznie do metodyki PN-EN 2561) |                                  |       |

## 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, 11.06.2025

.....  
(miejsce i data wydania)



.....  
(podpis)

Wydanie 3