

## **Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 172d/2022**

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

SikaWrap®-230 C; Zestaw materiałów Sika® CarboDur®, Sika® CarboShear L, Sika® CarboDur® BC 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 elementów kompozytowych (taśmy lub pręty) i zespolenie ich ze wzmacnianą konstrukcją poprzez elementy kotwiące lub poprzez przyklejenia klejami z zestawu materiałów Sika® CarboDur® w zakresie obejmującym: drogowe obiekty inżynierskie bez ograniczeń, kolejowe obiekty inżynierskie bez ograniczeń, kolejowe budowle towarzyszące z ograniczeniami do obiektów do obsługi podróży jak perony i przejścia, obiekty budowlane metra bez ograniczeń.

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

Sika Services AG, Tüffenwies 16-22, CH-8064 Zürich, Szwajcaria  
Zakład produkcyjny nr 1518

**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 3

**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-2866/W

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Dopuszczalna odchyłka szerokości	od -5 do +15 mm	
Masa powierzchniowa	244 ± 15 g/m <sup>2</sup>	
Wytrzymałość na rozciąganie, wartość średnia <sup>1)</sup>	≥ 3500 MPa	
Moduł sprężystości, wartość średnia <sup>1)</sup>	230 ± 23 GPa	
Wydłużenie względne przy zerwaniu <sup>1)</sup>	≥ 1,60%	
Przyczepność do podłoża metodą „pull-off”: - po 28 dniach dojrzewania w warunkach laboratoryjnych - po badaniu mrozoodporności po 150 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp. -18°C / +18°C	≥ 3,0 MPa  ≥ 2,0 MPa	
<sup>1)</sup> próbki wycięte maty zaimpregnowanej preparatem Sikadur®-300 lub Sikadur®-330		

**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, 07.12.2022

.....  
(miejsce i data wydania)



.....  
(podpis)

Wydanie 2