

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 172a/2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Sika® CarboDur® S i S NSM; 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 Sika® CarboDur®

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Taśmy Sika® CarboDur® stosowane są jako elementy doklejane na powierzchni betonu (przypowierzchniowe) lub wklejane w specjalnie przygotowane bruzdy (typ NSM – Near Surface Mounted). 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 1168

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 wymiarów: - szerokość - grubość	± 2 mm od -0,05 do +0,02 mm	
Wytrzymałość na rozciąganie, wartość średnia	≥ 2800 MPa	
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu, wartość średnia	≥ 3100 MPa	
Moduł sprężystości, wartość średnia	≥ 160 GPa	
Wydłużenie względne przy zerwaniu	$\geq 1,60\%$	
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 / $+18^{\circ}\text{C}$	$\geq 3,5$ MPa $\geq 3,0$ MPa	

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