

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 172d/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

SikaWrap® -230 C

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Zestaw SikaWrap® z matami z włókniny i tkaniny z włókien węglowych zespolonych po wątku włóknami aramidowymi

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Element zestawu materiałów Sika® CarboDur® przeznaczonego do wzmacniania konstrukcji żelbetowych:

- wzmacniania biernego: betonowych, żelbetowych konstrukcji inżynierskich poprzez przyklejanie lub wklejanie elementów kompozytowych klejami z zestawu materiałów Sika® CarboDur®
- 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 i/lub poprzez przyklejenie klejami z zestawu materiałów Sika® CarboDur®.

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:

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

7b. Krajowa ocena techniczna:

Krajowa Ocena Techniczna nr IBDiM-KOT-2019/0361 wydanie 2

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
Wytrzymałość na rozciąganie	$\geq 3500 \text{ MPa}$	
Moduł sprężystości	$230 \pm 23 \text{ GPa}$	
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 / $+18^{\circ}\text{C}$	$\geq 3,0 \text{ MPa}$ $\geq 2,0 \text{ MPa}$	

- 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:



Tomasz Gutowski
Dyrektor ds. Techniczno-Marketingowych

Warszawa, 02.06.2021

Koniec KDWU zgodnie z Anekssem III Rozporządzenia Min. Inf. i Bud. Poz.1966 z 6 grudnia 2016 roku