

# Sikasil® SG-20

Początek dokumentu DWU zgodnie z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu (EU) 305/2011 oraz wzorem DWU z Aneksu III Rozporządzenia (EU) 574/2014

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 15323048

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1  | <b>NIEPOWTARZALNY KOD<br/>IDENTYFIKACYJNY TYPU<br/>WYROBU:</b>                     | 15323048  |
| 2  | <b>ZAMIERZONE<br/>ZASTOSOWANIE LUB<br/>ZASTOSOWANIA:</b>                           | Szczeliwo strukturalne do stosowania w systemach szklenia strukturalnego      |
| 3  | <b>PRODUCENT:</b>  | Sika Services AG<br>Tüffenwies 16<br>8064 Zürich                              |
| 4  | <b>UPOWAŻNIONY<br/>PRZEDSTAWICIEL:</b>   | Nie dotyczy   |
| 5  | <b>SYSTEM(-Y) OCENY I<br/>WERYFIKACJI STAŁOŚCI<br/>WŁAŚCIWOŚCI<br/>UŻYTKOWYCH:</b> | System 1 dla SSGS kit Typ II oraz IV<br>System 2+ dla SSGS kit Typ I oraz III |
| 6b | <b>EUROPEJSKI DOKUMENT<br/>OCENY:</b>  | ETAG 002 Wydanie 2020, stosowana jako EAD (Europejski Dokument Oceny)         |
|    | Europejska ocena techniczna:   | ETA 06/0090 wydana 13/01/2016   |
|    | Jednostka ds. oceny technicznej:   | Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)                           |
|    | Jednostka lub jednostki notyfikowane:  | 0757  |

### Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sikasil® SG-20  
15323048  
2024.04 , ver. 03  
1024

## 7 DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

| Podstawowe wymagania dotyczące robot budowlanych |  |                                    |
|--|--|------------------------------------|
| BWR1   | Odporność mechaniczna i stabilność   | NPD                                |
| BWR2   | Reakcja na ogień   | NPD                                |
| BWR3   | Substancje niebezpieczne   | NPD                                |
| BWR4   | Naprężenia obliczeniowe przy rozciąganiu $\sigma_{des}$                        | 0,17 MPa                           |
|  | Naprężenia obliczeniowe przy ścinaniu dynamicznym $\tau_{des}$                 | 0,12 MPa                           |
|  | Naprężenia obliczeniowe przy ścinaniu pod stałym obciążeniem $\Gamma_{\infty}$ | 0,012 MPa                          |
|  | Moduł sprężystości przy rozciąganiu lub ściskaniu $E_0$                        | 1,05 MPa                           |
|  | Moduł sprężystości przy ścinaniu stycznym $G_0$                                | 0,35 MPa                           |
|  | Sieczny moduł sztywności przy rozciąganiu przy wydłużeniu 12.5% $K_{12.5}$     | 2,1 MPa                            |
|  | Odporność na rozerwanie  | 1,1<br>(Kategoria użytkowa 1)      |
|  | Barwa  | czarna / szara / biała             |
|  | Czas naskórkowania (przy 23°C, 50% wilgotności względnej)                      | ok. 15 minut                       |
|  | Czas pyłosuchości (przy 23°C, 50% wilgotności względnej)                       | ok. 160 minut                      |
|  | Czas utwardzania (przy 23°C, 50% wilgotności względnej)                        | ≈ 2,5 mm / 24 h<br>≈ 4,5 mm / 72 h |
| BWR5   | Ochrona przed hałasem  | NPD                                |
| BWR6   | Przewodność cieplna $\lambda$  | 0,35 W/(m·K)                       |
| BWR7   | Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych                                 | NPD                                |

### Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sikasil® SG-20  
15323048  
2024.04 , ver. 03  
1024

---

**8**      **ODPOWIEDNIA DOKUMENTACJA  
TECHNICZNA LUB SPECJALNA  
DOKUMENTACJA TECHNICZNA**

Nie dotyczy

---

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

---

Nazwisko: Krzysztof Szulim  
Stanowisko: Kierownik ds. Technicznych  
W Warszawie dnia 2024-04-09

Nazwisko: Wojciech Ziemiński  
Stanowisko: Prezes Zarządu  
W Warszawie dnia 2024-04-09




---

Koniec dokumentu DWU zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r.  
ustanawiającym zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającym dyrektywę Rady 89/106/EWG  
Tekst mający znaczenie dla EOG

**Deklaracja Właściwości Użytkowych**

Sikasil® SG-20  
15323048  
2024.04 , ver. 03  
1024

# OZNAKOWANIE CE

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <br>06 |                                    |
| Sika Services AG, Zürich, Switzerland   |                                    |
| 15323048  |                                    |
| ETAG 002 Wydanie 2020, stosowana jako EAD (Europejski Dokument Oceny)                   |                                    |
| 0757  |                                    |
| Szczeliwo strukturalne do stosowania w systemach szklenia strukturalnego                |                                    |
| Naprężenia obliczeniowe przy rozciąganiu $\sigma_{des}$                                 | 0,17 MPa                           |
| Naprężenia obliczeniowe przy ścinaniu dynamicznym $\tau_{des}$                          | 0,12 MPa                           |
| Naprężenia obliczeniowe przy ścinaniu pod stałym obciążeniem $\Gamma_{\infty}$          | 0,012 MPa                          |
| Moduł sprężystości przy rozciąganiu lub ściskaniu $E_0$                                 | 1,05 MPa                           |
| Moduł sprężystości przy ścinaniu stycznym $G_0$   | 0,35 MPa                           |
| Sieczny moduł sztywności przy rozciąganiu przy wydłużeniu 12.5% $K_{12.5}$              | 2,1 MPa                            |
| Odporność na rozerwanie   | 1,1<br>(Kategoria użytkowa 1)      |
| Barwa   | czarna / szara / biała             |
| Czas naskórkowania (przy 23°C, 50% wilgotności względnej)                               | ok. 15 minut                       |
| Czas pyłosuchości (przy 23°C, 50% wilgotności względnej)                                | ok. 160 minut                      |
| Czas utwardzania (przy 23°C, 50% wilgotności względnej)                                 | ≈ 2,5 mm / 24 h<br>≈ 4,5 mm / 72 h |
| Przewodność cieplna $\lambda$   | 0,35 W/(m·K)                       |

<http://dop.sika.com>

## Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sikasil® SG-20  
15323048  
2024.04 , ver. 03  
1024

---

## **BHP, OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA (REACH)**

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

---

### **UWAGI PRAWNE**

Wszelkie informacje zawarte w niniejszej Deklaracji Właściwości Użytkowych ("DWU"), w tym wszelkie opisy i zalecenia dotyczące zastosowania i końcowego wykorzystania produktów Sika ("Produkty"), zostały podane w dobrej wierze, w oparciu o aktualną wiedzę i doświadczenie Sika w zakresie stosowania Produktów przy ich właściwym przechowywaniu, obchodzeniu się i stosowaniu w normalnych warunkach, zgodnie z zaleceniami Sika. Należy pamiętać, że parametry materiałów i podłoża oraz warunki otoczenia w miejscu zastosowania mogą się znacznie różnić i dlatego Sika nie udziela żadnych gwarancji przydatności handlowej Produktów ani nie udziela gwarancji przydatności Produktów do określonego celu i nie ponosi żadnej odpowiedzialności za zastosowanie i wykorzystanie Produktów ani za jakiegokolwiek zalecenia lub udzielane porady. Przed użyciem należy sprawdzić przydatność Produktu do zamierzonego zastosowania i oraz zapoznać się z najnowszą wersją Karty Informacyjnej Produktu. Sika zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich Produktów w dowolnym czasie bez uprzedzenia. Wszelkie zamówienia na Produkty lub usługi świadczone przez Sika podlegają aktualnym warunkom sprzedaży i dostaw Sika.

---

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczkowska 89  
02-871 Warszawa  
Polska  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)

#### **Deklaracja Właściwości Użytkowych**

Sikasil® SG-20  
15323048  
2024.04 , ver. 03  
1024