

Sikasil® SG-20

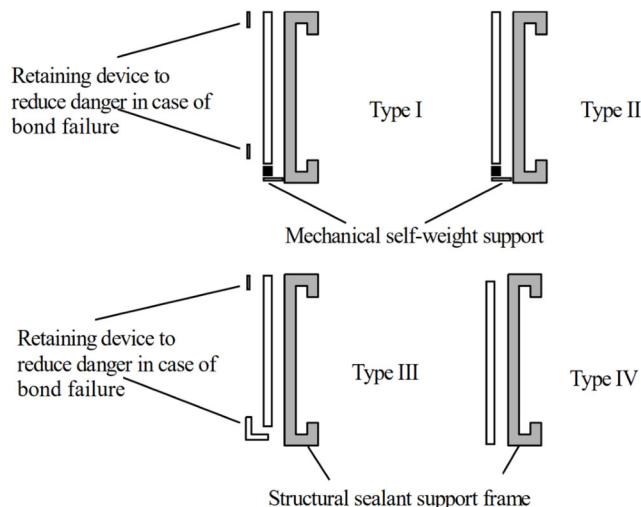
LEISTUNGSERKLÄRUNG No. 51380959

1	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPES:	51380959
2	VERWENDUNGSZWECKE:	Struktureller Klebstoff für die Verwendung in Structural Glazing Anwendungen
3	HERSTELLER:	Sika Services AG Tüffenwies 16 8064 Zürich
4	SYSTEM(E) ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT::	System 1 für SSGS Anwendungen nach Typ II und IV, System 2+ für SSGS Anwendungen nach Typ I und III
5b	EUROPÄISCHES BEWERTUNGSDOKUMENT (EAD):	EAD 090010-00-0404:2018
	Europäische Technische Bewertung:	ETA-06/0090_V3 of 16/07/2025
	Zulassungsstelle:	CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment)
	Notifizierte Stelle(n):	0757

6 ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Charakteristische Bruchspannung – Zug $\sigma_{des} =$	0.17 MPa	
Charakteristische Bruchspannung – dynamischer Schub $\tau_{des} =$	0.12 MPa	
Elastizitätsmodul bei Zug oder Druck tangential zum Ursprung $E_0 =$	1.05 MPa	
Elastizitätsmodul bei Scherung tangential zum Ursprung $G_0 =$	0.35 MPa	
Sekantensteifigkeit bei Zugspannung bei 12,5 % Dehnung $K_{12,5} =$	2.1 MPa	
Charakteristische Bruchspannung – statischer Schub $\Gamma_\infty =$	0.012 MPa	
Reißfestigkeit	Verwendung Kategorie A	
Colour	Schwarz/grau/weiß	
Hautbildezeit bei 23°C, 50 % RH	Ca. 15 min	
Zeit bis zur Klebfreiheit bei 23°C, 50 % RH	Ca. 160 min	
Aushärtezeit bei 23°C, 50 % RH	≈ 2-5 mm/24 h ≈ 4-5 mm/72 h	
Brandverhalten	NPD	
Freisetzung von umwelt- und/oder gesundheitsgefährdenden Chemikalien	NPD	

EAD 090010-00-0404:2018



Leistungserklärung
Sikasil® SG-20
51380959
2025.09 , ver. 1
1024

7 ANGEMESENNE TECHNISCHE DOKUMENTATION UND/ODER SPEZIFISCHE TECHNISCHE DOKUMENTATION

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name : Frank Boldt
Funktion: Produktingenieur Kleben &
Dichten Bau
Stuttgart, den 19. September 2025



Name : Carolin Makain
Funktion: Marktfeldmanagerin Kleben &
Dichten Bau
Stuttgart, den 19. September 2025


.....

Ende der Informationen gemäss der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG des Rates (Text von Bedeutung für den EWR).

Leistungserklärung

Sikasil® SG-20

51380959

2025.09 , ver. 1

1024

VOLLSTÄNDIGE CE MARKING

CE

25

Sika Services AG, Zurich, Switzerland

DoP Nr. 51380959 (Sikasil® SG-20)

Werk 1024

Charakteristische Bruchspannung – Zug $\sigma_{des} = 0,17 \text{ MPa}$

Charakteristische Bruchspannung – dynamischer Schub $\tau_{des} = 0,12 \text{ MPa}$

Elastizitätsmodul bei Zug oder Druck tangential zum Ursprung $E_0 = 1,05 \text{ MPa}$

Elastizitätsmodul bei Scherung tangential zum Ursprung $G_0 = 0,35 \text{ MPa}$

Sekantensteifigkeit bei Zugspannung bei 12,5 % Dehnung $K_{12,5} = 2,1 \text{ MPa}$

Charakteristische Bruchspannung – statischer Schub $\Gamma_\infty = 0,012 \text{ MPa}$

Reißfestigkeit Verwendung Kategorie A

Farbe schwarz/grau/weiß

Hautbildezeit bei 23°C, 50 % RH Ca. 15 min

Zeit bis zur Klebfreiheit bei 23°C, 50 % RH Ca. 160 mm

Aushärtezeit bei 23°C, 50 % RH $\approx 2,5 \text{ mm}/24 \text{ h}; \approx 4,5 \text{ mm}/72$

EAD 090010-00-0404:2018; ETA 06/0090_V3 vom 16/07/2025

Notifizierte Stelle 0757

0757-CPR-596-7110760-3-7

Struktureller Klebstoff für die Verwendung in Structural
Glazing Anwendungen

<http://dop.sika.com>

Leistungserklärung

Sikasil® SG-20

51380959

2025.09 , ver. 1

1024

CE-KENNZEICHNUNG AM LABEL



25

Sika Services AG, Zurich, Switzerland

DoP Nr. 51380959 (Sikasil® SG-20)

Werk 1024

Einzelheiten siehe ETA 06/0090_V3 vom 16/07/2025, und Begleitdokumente

EAD 090010-00-0404:2018

Notifizierte Stelle 0757

Struktureller Klebstoff für die Verwendung in Structural
Glazing Anwendungen

<http://dop.sika.com>

ÖKOLOGISCHE, GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN (REACH)

Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Verwendung dieses Produkts sind dem aktuellen Produktdatenblatt (PDS) zu entnehmen.

RECHTLICHE HINWEISE

Alle Angaben in dieser Leistungserklärung, einschließlich aller Beschreibungen und Empfehlungen in Bezug auf die Anwendung und den Endverbrauch von Sika-Produkten („Produkte“), erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen auf der Grundlage der derzeitigen Kenntnisse und Erfahrungen von Sika mit den Produkten, vorausgesetzt, die Produkte werden unter normalen Bedingungen und in Übereinstimmung mit den Empfehlungen von Sika ordnungsgemäß gelagert, verarbeitet und angewendet. Bitte beachten Sie, dass die Materialien, Untergründe und die tatsächlichen Bedingungen vor Ort erheblich variieren können. Daher übernimmt Sika keine Gewährleistung oder Haftung für Anwendungen und den Gebrauch der Produkte, aus welchem Rechtsgrund auch immer, weder von Empfehlungen noch sonstiger Beratungen. Vor der Verwendung muss das Produkt auf seine Eignung für die beabsichtigte Anwendung und den beabsichtigten Zweck getestet werden, und es muss die aktuelle Version des Produktdatenblattes konsultiert werden. Sika behält sich das Recht vor, die Eigenschaften der Produkte jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Alle Bestellungen von Produkten oder Dienstleistungen unterliegen den aktuellen Verkaufsbedingungen.

Leistungserklärung

Sikasil® SG-20

51380959

2025.09 , ver. 1

1024