

## PRODUKTDATABLAD

## Sikasil® SG-20

1-komponent STRUKTURELL GLASNINGSSILIKON MED HÖG STYRKA, CE-märkt

## TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETS DATABLAD)

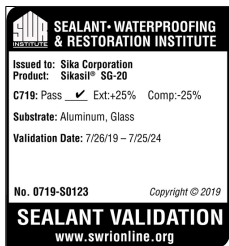
Kemisk bas	1-komponent silikon
Färg (CQP001-1)	Svart
Härdningsmekanism	Fukthärdande
Härdningstyp	Neutral
Densitet (ohärdad)	1.36 kg/l
Stabilitet (CQP061-4 / ISO 7390)	Mycket bra
Applicerings-temperatur	omgivning 5 – 40 °C
Skinnbildningstid (CQP019-1)	25 minuter <sup>A</sup>
Klibbfri tid (CQP019-3)	180 minuter <sup>A</sup>
Härdningshastighet (CQP049-1)	(se diagram)
Hårdhet Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	39
Draghållfasthet (CQP036-1 / ISO 527)	2.2 MPa
100 % modul (CQP036-1 / ISO 527)	0.9 MPa
Brottöjning (CQP036-1 / ISO 527)	450 %
Rivhållfasthet (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Service-temperatur	-40 – 150 °C
Lagringstid	9 månader <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r. f.<sup>B</sup>) lagras under 25 °C

## BESKRIVNING

Sikasil® SG-20 är ett 1-komponent, neutralhärdande silikonlim för strukturell glasning som kombinerar styrka med stor brottöjning. Den uppfyller EOTA ETAG 002 och är försedd med CE-märkning. Den vidhäftar utmärkt till en stor mängd av underlag.



## PRODUKTFÖRDELAR

- Möter kraven i EOTA ETAG 002 (innehåller ETA), EN 13022, ASTM C1184, ASTM C920 för Typ S, Grad NS, Klass 25 (rörelseupptagningsförmåga ± 25 %)
- Strukturell glasningssilikon enligt ETAG 002 del 1, ETA-06/0090 utfärdad av Tekniskt bedömningsorgan Scientifique et Technique du Bâtiment, prestandadeklaration 15323048, certifierad av Fabrik och produktionskontrollorgan 0757, certifikat 0757-CPR-596-7110760-4-6, och försedd med CE-märke
- Designvärde, draghållfasthet för dynamiska laster:
  - $\sigma_{des} = 0.17$  MPa (ETA)
- Brandklassad B1 (DIN 4102-1)
- Enastående UV och väderresistens
- Vidhäftar utmärkt mot glas, metall, belagd metall, plast och trä
- SNJF-VEC godkänd (produktkod: 2436)
- Uppfyller vanliga VOC-krav: Indoor Air Comfort GOLD: godkänt, EMICODE: EC1 Plus, franska VOC-föreskrifter: A+, BREEAM International (v.6 2021)/BREEAM NOR (v.6 2022): Exemplarisk nivå, M1: godkänd, Global LEED v4/v4.1 beta EQc 2: Lågemitterande material: CDPH-IAQ SCAQMDRule1168

## APPLIKATIONSOMRÅDEN

Sikasil® SG-20 är idealisk till strukturell glasning och andra limapplikationer där en silikon med höga mekaniska egenskaper erfordras. Denna produkt skall endast användas av erfarna professionella användare. Förprov skall utföras på aktuella underlag och vid rätt förhållanden för att säkerställa vidhäftning och kompatibilitet mellan materialen.

## PRODUKTDATABLAD

Sikasil® SG-20  
Version 09.01 (03 - 2023), sv\_SE  
012603130209001000

