BUILDING TRUST

PRODUKTDATABLAD

Sikasil® SG-20

Strukturel silikonelim med høj styrke, CE mærket

TYPISK PRODUKTDATA (MERE INFO SE SIKKERHEDSDATABLAD)

Kemisk base		1-komponent silikone
Farve (CQP001-1)		Sort, grå S6*, hvid S3*
Hærdemekanisme		Fugthærdende
Hærdetype		Neutral
Densitet		1,36 kg/l
Non-sag egenskaber (CQP061-1 / ISO 7390)		1 mm
Påføringstemperatur	Omgivelsestemperatur	5 – 40 °C
Skinddannelsestid (CQP019-1)		25 minutter [A]
Tack free tid (CQP019-3)		180 minutter [A]
Hærdehastighed (CQP049-1)		Se diagram 1
Shore A hårdhed (CQP023-1 / ISO 48-4)		39
Brudstyrke (CQP036-1 / ISO 527)		2,2 MPa
100% modulus (CQP036-1 / ISO 37)		0,9 MPa
Brudforlængelse (CQP036-1 / ISO 37)		450 %
Rivstyrke (CQP045-1 / ISO 34)		7 N/mm
Anvendelstemperatur		-40 – 150 °C
Holdbarhed (CQP 016-1)		9 måneder [B]

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % r. f.

[B] hvis opbevaret ved temp. under 25 °C

* Ikke på lager i DK

BESKRIVELSE

Sikasil® SG-20 er en 1-komponent neutralthærdende silikonelim, som kombinerer mekanisk styrke med høj fleksibilitet. Den vedhæfter fremragende på en bred vifte af materialer, som ofte anvendes i strukturelle glasfacader.

PRODUKTFORDELE

- Enestående UV- og vejrbestandighed
- Brandklasse B1 (DIN 4102-1)
- Opfylder kravene til brug som tætningsmiddel i henhold til EAD 090010-00-0404 og som strukturel tætningsmiddel i henhold til ASTM C1184, ASTM C920 for type S, klasse NS, klasse 25 (bevægelsesevne ± 25 %)
- ETA-06/0090 udstedt af Technical Assessment Body Centre Scientifique et Technique du Bâtiment
- CE-mærket, af bemyndiget organ: 0757
- Ydeevnedeklaration tilgængelig
- Design tensile strength for dynamic loads
- Fremragende vedhæftning til glas, metal, overfladebelagt metal, plastik og træ
- Overholder almindelige VOC-krav: Indoor Air Comfort GOLD: pass, EMICODE: EC1 Plus, French VOC Regulation: A+, BREEAM International (v.6 2021): Eksempel niveau, M1: bestået
- SNJF-VEC-godkendt (produktkode: 5082) for Sikasil® SG-20. Fremstillet i Storbritannien. Referencedokument og information vedrørende SNJF-mærket er tilgængeligt på www.oc-sfjf.fr.

ANVENDELSESOMRÅDER

Sikasil® SG-20 er velegnet til strukturelle glasfacader og andre krævende industrielle applikationer, hvor høj mekanisk ydeevne af en silikone kræves.

I den maritime industri er Sikasil® SG-20 egnet til strukturel rudelimning - også af organisk glas (f.eks. PC/PMMA).

Dette produkt bør kun anvendes af professionelle, erfarne brugere. Der skal foretages afprøvninger på de aktuelle emner og under de aktuelle forhold for at sikre vedhæftning og materialekompatibilitet.

GODKENDELSE / CERTIFIKATER

Sikasil® SG-20 er fundet at overholde direktivet om maritimt udstyr (MED) om implementering af forordning (EU) 2025/1533 for varenummer MED/3.18e.
Sikasil® SG-20 er fundet at overholde kravene i følgende forskrifter/standarder: Forordning MSN 1874 ændring 7, varenummer UK/3.18e.

HÆRDEMEKANISME

Sikasil® SG-20 hærder ved en kemisk reaktion med luftens fugtighed. Ved lave temperaturer er luftfugtigheden lavere og hærdeprocessen derfor langsommere (se diagram 1).

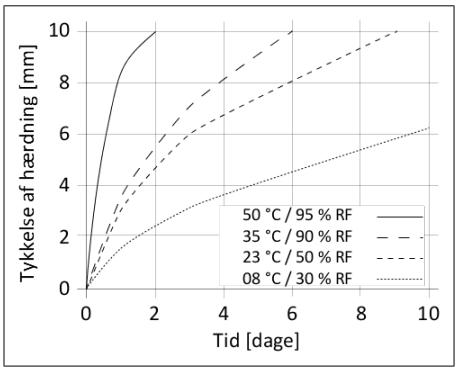

Diagram 1: Hærdehastighed 1-C-Sikasil®

PÅFØRINGSMETODE

Forberedelse af overfladen

Overfladerne skal være rene, tørre og fri for fedt, olie og støv. Valg af overfladebehandling afhænger af den aktuelle type overflade og er afgørende for et langtidsholdbart resultat.

Påføring

Den optimale temperatur for underlag og lim er mellem 15 °C og 25 °C.
Sikasil® SG-20 kan påføres med manuel, trykluftpistol med stang eller elektrisk fugepistol, såvel som med pumpeudstyr. Rådgivning vedrørende valg og opsætning af et passende pumpesystem kan fås hos Sika Teknisk Service Industry.
Fugerne skal dimensioneres korrekt. Grundlaget for beregning af de nødvendige fugedimensioner er de tekniske værdier for limen og de tilstødende byggematerialer, eksponering af bygnings-elementerne, deres konstruktion og størrelse, såvel som eksterne laster.
Fuger dybere end 15 mm skal undgås.

Bearbejdning og finish

Bearbejdning og finish skal ske inden fuge eller lim danner skind. For at opnå god befugtning af limoverfladen presses nyligt påført Sikasil® SG-20 ud i fugens sider. Der må ikke anvendes glittemiddel.

Rengøring

Uhærdet Sikasil® SG-20 kan fjernes fra værktøj og udstyr med Sika® Remover-208 eller andet egnet opløsningsmiddel. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.
Hænder og udsatte hudområder rengøres straks med Sika® Cleaner-350H eller et egnet industrielt håndrensemiddel. Brug ikke opløsningsmidler på huden!

Overmalbarhed

Sikasil® SG-20 kan ikke overmales.

YDERLIGERE INFORMATION

Ovenstående informationer er kun en generel vejledning. Råd vedrørende specifikke applikationer kan fås ved henvendelse til Teknisk Service Sika Industry.
Kopier af følgende publikationer kan fås ved henvendelse:

- Sikkerhedsdatablad
- General Guideline
  Structural Silicone Glazing with Sikasil® SG Adhesives

EMBALLAGE INFORMATION

Patron	300 ml
Pose	600 ml
Spand	25 kg
Tromle	250 kg

Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser og farver der forhandles i Danmark.

BASISVÆRDIER

Alle tekniske data nævnt i dette produktdatablad er baseret på laboratorieforsøg. De aktuelle data kan afvige af grunde uden for vores indflydelse.

MILJØ OG SIKKERHEDSINFORMATION

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

BEMÆRK

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sikas produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet, er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den tilgrundliggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S' generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk