

PRODUKTDATABLAD

Sikasil® WS-605 S

Højtydende sporudjævnende vejrbestandig silikonefugemasse, CE-mærket

TYPISK PRODUKTDATA (MERE INFO SE SIKKERHEDSDATABLAD)

Kemisk base		1-komponent silikone
Farve (CQP001-1)		Forskellige farver fås ^A
Hærdemekanisme		Fugthærdende
Hærdetype		Neutral
Densitet		1.43 kg/l
Non-sag egenskaber (CQP061-1 / ISO 7390)		God
Påføringsstemperatur	Omgivelser	5 – 40 °C
Skinddannelsesetid (CQP019-1)		25 minutter ^B
Tack free tid (CQP019-3)		120 minutter ^B
Hærdehastighed (CQP049-1)		(see diagram)
Shore A hårdhed (CQP023-1 / ISO 48-4)		30 ^C
Brudstyrke (CQP036-1 / ISO 527)		1.0 MPa
100% modulus (CQP036-1 / ISO 37)		0.3 MPa
Brudforlængelse (CQP036-1 / ISO 37)		800 %
Rivstyrke (CQP045-1 / ISO 34)		4.0 N/mm
Anvendelsestemperatur		-40 – 150 °C
Holdbarhed	patron/pose/spand tromle	12 måneder ^D 6 måneder ^D

CQP = Corporate Quality Procedure

^C) efter 28 days^A) kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke farver der forhandles i Danmark.^D) opbevaring under 25 °C^B) 23 °C / 50 % RF

BESKRIVELSE

Sikasil® WS-605 S er en robust neutralhærdende silikonefugemasse med en høj bevægelsesevne og fremragende vedhæftning til en lang række underlag. Har sporudjævnende egenskaber ved brug på ikke-porøse underlag og smitter ikke af på porøse underlag. Det er især velegnet som vejrforsegling til strukturelle ruder, curtain walls og vinduer.

PRODUKTFORDELE

- Sporudjævnende på ikke-porøse underlag
- Ikke afsmittende på porøse underlag
- Enestående UV- og vejrbestandighed
- Vedhæfter godt til glas, metal, coatet / malet metal, plastik og træ
- Opfylder ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, ASTM C 920 for Type S, Grade NS, Class 50 (movement capability ± 50 %), ASTM C 1248, AENOR Marca N F+G 25 LM
- Er CE-mærket iht. EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, certified by Control Body 1119
- SNJF Façade & Vitrage 25 E (product code: 2885, 2891) for colors Black, Grey and White
- Overholder almindelige VOC-krav: Indoor Air Comfort: pass, EMICODE: EC1 Plus, French VOC Regulation: A+, BREEAM International (v.6 2021)/BREEAM NOR (v.6 2022): Exemplary Level, M1: pass, Global LEED v4/v4.1 beta EQc 2: Low-Emitting Materials: CDPH-IAQ SCAQMD Rule 1168

ANVENDELSESOMRÅDER

Sikasil® WS-605 S kan anvendes som vejrbestandig og tættende fuge, hvor holdbarhed under ekstreme betingelser er påkrævet. Den er især velegnet som tætningsfuge ved strukturelle ruder, "curtain walls" og vinduer. Dette produkt bør kun anvendes af professionelle, erfarne brugere. Tests med faktiske underlag og betingelser skal udføres for at sikre vedhæftning, afsmitning og materialekompatibilitet.

PRODUKTDATABLAD

Sikasil® WS-605 S

Version 10.01 (03 - 2023), da_DK
012603206059001000

HÆRDEMEKANISME

Sikasil® WS-605 S hærdet ved en kemisk reaktion med luftens fugtighed. Ved lave temperaturer er luftfugtigheden lavere og hærdeprocessen derfor langsommere (se diagram 1). Hærdehastigheden afhænger hovedsageligt af reaktionen mellem den relative fugtighed og temperatur. Materialetemperatur over 50 °C kan føre til dannelse af bobler i fuger og skal undgås.

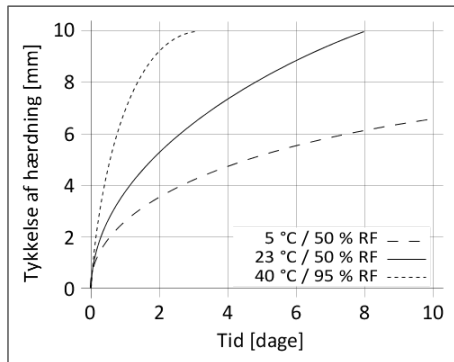


Diagram 1: Hærdehastighed Sikasil® WS-605 S

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® WS-605 S kan påføres med manuel, trykluft- eller elektrisk fugepistol, såvel som med pumpeudstyr. Rådgivning vedrørende valg og opsætning af et passende pumpesystem kan fås hos Sika Teknisk Service Industri.

Fugerne skal dimensioneres korrekt.

For optimal funktion skal fugebredden designes i overensstemmelse med fugemassens bevægelsesevne baseret på den faktisk forventede bevægelse.

Den mindste fugegybde er 6 mm, og et bredde / dybde-forhold på mindst 2: 1 og maksimum 4: 1 skal overholdes. Fuger dybere end 15 mm skal undgås.

Det anbefales at anvende bagstop med lukkede celler, f.eks. højelastisk polythylenskum bagstop. Hvis samlingerne er for smalle til det anvendte bagfyldsmateriale, anbefaler vi at bruge polyethylentape. Dette sikrer at silikonefugen ikke klæber til bunden af fugen og at den derved frit kan strække sig.

Bearbejdning og finish

Bearbejdning og finish skal ske inden fuger eller lim danner skind.

For at opnå god befugtning/vedhæftning til overfladen bearbejdes nyligt påført Sikasil® WS-605 S ud i fugens sider. Der må ikke anvendes glittemiddel.

Rengøring

Uhærdet Sikasil® WS-605 S 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® WS-605 S kan ikke overmales.

Påføringsbegrænsninger

De fleste Sikasil® WS, SG, IG og WT silikoner fremstillet af Sika er kompatible med hinanden. For specifikke oplysninger om kompatibilitet mellem de forskellige Sikasil® produkter kontakt venligst Sikas Tekniske Service.

For at undgå materialer, der påvirker Sikasil® WS-605 S, skal alle materialer såsom pakninger, tape, afstandsklodser, fugemasser etc. som kommer i indirekte eller direkte kontakt med produktet på forhånd godkendes af Sika. Når to eller flere forskellige reaktive fugemasser anvendes, skal den første hærde helt, før den næste påføres. Sikasil® WS-605 S må kun bruges i strukturelle rudeapplikationer efter en forugående detaljeret undersøgelse af projektdetaljerne.

Brug ikke Sikasil® WS-605 S på PMMA- og PC-ruder, da det kan forårsage stressrevner.

YDERLIGERE INFORMATION

Oplysningerne her tilbydes kun til generel vejledning. Rådgivning om specifikke applikationer er tilgængelig på anmodning fra Sika Teknisk Service. Kopier af følgende publikationer er tilgængelige på anmodning:

- Sikkerhedsdatablad
- General Guideline Sikasil® Weather Sealants

EMBALLAGE INFORMATION

Patron	300 ml*
Pose	400 ml 600 ml*
Spand	26 kg
Tromle	280 kg*

* Sort er på lager 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.