

PRODUKTDATABLAD

Sikasil® WS-605 S

HØYKVALITETS, IKKE SMITTENDE VÆRFORSEGLENDE SILIKONFUGEMASSE MED CE-MERKING

TYPISKE PRODUKTDATA (FOR YTTERLIGERE INFORMASJONER KFR. SIKKERHETSDATABLAD)

Kjemisk base	1-komponent silikon
Farge (CQP001-1)	Forskjellige farger tilgjengelig ^A
Herdemekanisme	Fuktherdende
Herdetype	Nøytral
Tetthet	1,5 kg/l
Sigmotstand (CQP061-1 / ISO 7390)	God
Påføringstemperatur	5 – 40 °C
Hinnedannelse (CQP019-1)	25 minutter ^B
Støvtørr (CQP019-3)	120 minutter ^B
Herdehastighet (CQP049-1)	(se diagram)
Shore A hardhet (CQP023-1 / ISO 7619-1)	20 ^C
Rivestyrke (CQP036-1 / ISO 527)	1,0 MPa
100 % modul (CQP036-1 / ISO 37)	0,3 MPa
Forlengelse ved brudd (CQP036-1 / ISO 37)	800 %
Rivefasthet (CQP045-1 / ISO 34)	4,0 N/mm
Temperaturbestandighet	-40 – 150 °C
Holdbarhet (CQP016-1)	12 måneder ^D

CQP = Corporate Quality Procedure

^C) etter 28 dager^A) se produktoversikt^D) lagring under 25 °C^B) 23 °C / 50 % r. f.

BESKRIVELSE

Sikasil® WS-605 S er en holdbart, nøytralt-herdende silikonfugemasse med høy bevegelseskapasitet og utmerket vedheft til et bredt spekter av underlag. Smitter ikke på ikke-porøse underlag. Den er spesielt egnet som værforsegling i strukturell glassliming, fasadelementer og vinduer.

Sikasil® WS-605 S oppfylder kravene fastsatt av International Maritime Organisation (IMO).

PRODUKTFORDELER

- Oppfylder kravene til 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, Grad NS, Klasse 50 (bevegelseskapasitet ± 50 %), ASTM C 1248, AENOR Marca N F + G 25 LM
- CE-merket i henhold til EN 15651-1: 2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2: 2012, G CC 25LM, sertifisert av kontrollorgan 1119
- SNJF F&V 25 E (produkt kode: 2885, 2891)
- Smitter ikke på ikke-porøse underlag
- Fremragende UV- og værbestandighet
- Hefter godt til glass, metaller, lakkerte / malte metaller, plast og tre

PÅFØRINGSOMRÅDER

Sikasil® WS-605 S kan benyttes til væbestandig fuging og forsegling, der krav til holdbarhet under krevende forhold er nødvendig. Den er spesielt egnet til værforsegling i strukturell glassliming, fasadelementer og vinduer.

Dette produktet er kun egnet for erfarne profesjonelle brukere. Tester med de aktuelle underlag og forhold må utføres for å sikre vedheft og materialkompatibilitet.

HERDEMEKANISME

Sikasil® WS-605 S herder ved reaksjon med luftens fuktighet. Ved lave temperaturer er fuktinnholdet i luften generelt lavere og herdeprosessen vil da gå noe langsommere (se diagram 1).

Hastigheten på reaksjonen avhenger hovedsakelig av den relative fuktigheten og temperaturen. Materialtemperatur over 50 °C kan føre til bobledannelse og må unngås.

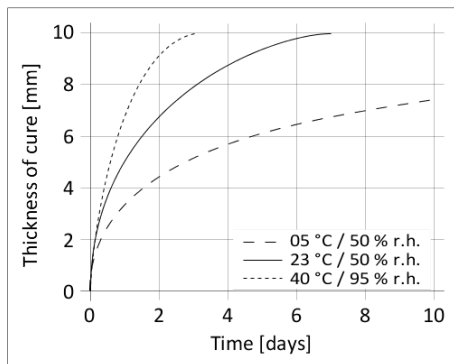


Diagram 1: Herdehastighet Sikasil® WS-605 S

FREMANGSMÅTE FOR PÅFØRING

Forbehandling av overflate

Overflatene må være rene, tørre og frie for fett, olje og støv. Overflatebehandlingen avhenger av underlagets spesifikke natur og er avgjørende for en langvarig vedheft.

Påføring

Den optimale temperaturen for underlag og fugemassen er mellom 15 °C og 25 °C. Sikasil® WS-605 S kan påføres med en hånd-, luft- eller batteridrevet fugepistol med stempel, samt med pumpeutstyr. For råd om valg og oppsett av et passende pumpe-system, kontakt Sika Industriavdeling. Fugene må være riktig dimensjonert. For optimal ytelse må fugebredden utformes i henhold til fugemassens bevegelsesevne og basert på den faktiske forventede bevegelse. Minste fugegdybde er 6 mm, og et bredde / dybde-forhold på minimum 2: 1 og maksimum 4: 1 må overholdes. Fuger dypere enn 15 mm må unngås.

Som bunnfylling anbefales det å benytte kompatible bunnfyllingslister med lukkede celler, f.eks. polyetylenkumlister med høy spenst. Hvis skjøtene er for grunne til at bunnfyllingslister kan benyttes, anbefaler vi at det benyttes en polyetylentape. Denne fungerer som en slippfilm (heftbryter), slik at fugen kan bevege seg og silikonene kan strekke seg fritt.

Bearbeiding og etterbehandling

Komprimering og glatting må utføres innen fugemassens hinnedannelse.

Ved komprimering av nylig påført Sikasil® WS-605 S, presses fugemassen mot fugekantene for å oppnå god fukting av fugeflatene. **Det skal ikke benyttes noen form for glattemiddel eller såpeløsninger.**

Fjerning

Ikke herdet Sikasil® WS-605 S kan fjernes fra verktøy og utstyr med Sika® Remover-208 eller et annet egnet løsemiddel. Når det er herdet, kan materialet kun fjernes mekanisk. Hender og eksponert hud må vaskes umiddelbart med Sika® Handclean eller en egnet industriell håndrens og vann. Bruk ikke løsemidler på huden.

Overmalinger

Sikasil® WS-605 S kan ikke overmales.

Påføringsbegrensninger

De fleste Sikasil® WS, SG, IG og WT silikonene produsert av Sika er kompatible med hverandre. Kontakt teknisk avdeling for Sika Industri for spesifikk informasjon om kompatibilitet mellom forskjellige Sikasil®-produkter.

For å utelukke materialer som påvirker Sikasil® WS-605 S, må alle materialer som pakninger, tape, innstillingsblokker, fugemasser etc. i direkte og indirekte kontakt godkjennes av Sika på forhånd.

Der det brukes to eller flere forskjellige reaktive fugemasser, må man la den første herde helt før den neste påføres. Sikasil® WS-605 S kan kun benyttes i kombinasjon med strukturelle vindusapplikasjoner etter en detaljert undersøkelse av de tilhørende prosjektdetaljer.

Benytt ikke Sikasil® WS-605 S på pre-stresset polykarbonat og polykarbonatelementer, da det kan forårsake stressbrudd.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Denne informasjonen er kun for generell veiledning. Råd om spesifikke bruksområder er tilgjengelig på forespørsel fra teknisk avdeling i Sika Industri.

Kopier av følgende publikasjoner er tilgjengelig på forespørsel:

- Sikkerhetsdatablad
- Generelle retningslinjer for Sikasil® værforseglende fugemasser

EMBALLASJEINFORMASJON

Patron	300 ml
Pose	400 ml 600 ml
Span	26 kg
Fat	280 kg

BASIS FOR PRODUKTDATA

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

PRODUKTANSVAR

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelse(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leverings-betingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no