

PRODUKTDATABLAD

Sikasil® WS-200

VEJRBESTANDIG SILIKONE FUGEMASSE, CE-MÆRKET

TYPISK PRODUKTDATA (MERE INFO SE SIKKERHEDSDATABLAD)

Kemisk base	1-komponent silikone
Farve (CQP001-1)	Transparent
Hærdemekanisme	Fugthærdende
Hærdetype	Neutral
Densitet	1,03 kg/l
Non-sag egenskaber (CQP061-1 / ISO 7390)	God
Påføringsstemperatur	5 - 40 °C
Skinddannelsesetid (CQP019-1)	25 minutter ^A
Tack free tid (CQP019-3)	120 minutter ^A
Hærdehastighed (CQP049-1)	(se diagram)
Shore A hårdhed (CQP023-1 / ISO 48-4)	20 ^B
Brudstyrke (CQP036-1 / ISO 527)	1,0 MPa
100% modulus (CQP036-1 / ISO 37)	0,3 MPa
Brudforlængelse (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Rivstyrke (CQP045-1 / ISO 34)	2,0 N/mm
Anvendelsestemperatur	-40 – 150 °C
Holdbarhed	12 måneder ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % RF^{B)} efter 28 dage^{C)} opbevares under 25 °C

BESKRIVELSE

Sikasil® WS-200 er et holdbart, neutralt (alkoxy) -hærdende silikone fugemasse med en fremragende vedhæftning til en lang række underlag. Den er især velegnet som fugemasse til butiksfacader, glasskillevægge o.lign. Fås transparent.

PRODUKTFORDELE

- Opfylder kravene til ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, AENOR Marca N F+G 25 LM, ASTM C920 for Type S, Grade NS, Class 25 (bevægelsesevne ± 25 %)
- CE-mark iht. EN 15651-1:2012, F EXT-INT 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, certified by Control Body 1119
- SNJF Façade & Vitrage 25 E (product code: 4198, 4195)
- Fremragende UV og vejrbestandighed
- God vedhæftning til glas, metaller, coate-de/malede metaller, plast og træ.

ANVENDELSESOMRÅDER

Sikasil® WS-200 kan bruges til vejrbeskyttelse og tætning, hvor holdbarhed under svære forhold er påkrævet. Det er især velegnet som fugemasse til butiksfacader, glasskillevægge o.lign. Dette produkt er kun egnet til erfarne professionelle brugere. Tests med faktiske underlag og betingelser skal udføres for at sikre vedhæftning og materialekompatibilitet.

HÆRDEMEKANISME

Sikasil® WS-200 hærdet ved luftens fugtighed. Ved lave temperaturer er luftindholdet generelt lavere, og hærdningen går noget langsommere (se diagram 1). Hærdhastigheden afhænger hovedsageligt af den relative fugtighed og temperatur. Materialetemperatur over 50°C kan føre til bobledannelse og skal undgås.

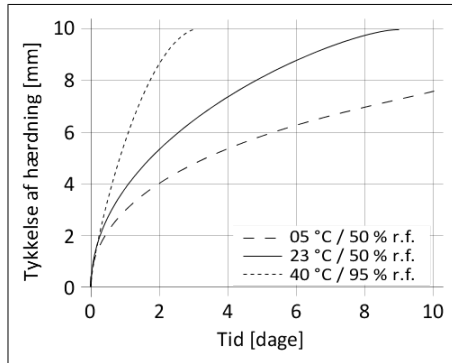


Diagram 1: Hærdhastighed Sikasil® WS-200

PÅFØRINGSMETODE

Forberedelse af overfladen

Overfladerne skal være rene, tørre og fri for fedt, olie og støv. Overfladebehandling afhænger af underlagets specifikke karakter og er afgørende for en langvarig vedhæftning.

Påføring

Den optimale temperatur for underlag og fugemasse er mellem 15°C og 25°C. Sikasil® WS-200 kan behandles med hånd-, pneumatisk eller elektriske drevne stempelpistoler samt pumpeudstyr. For rådgivning om valg og opsætning af et passende pumpesystem, kontakt Sika Teknisk Service for systemteknik. Samlinger skal være korrekt dimensioneret. For optimal ydeevne skal fugebredden dimensioneres i overensstemmelse med fugemassens bevægelsesevne baseret på den faktiske forventede bevægelse. Den mindste fugedybde 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. Til bagstop anbefales det at bruge bagstop med lukkede celler, f.eks. polyetylskum med høj modstandsdygtighed. Hvis samlinger er for lave til, at der kan anvendes bagstop, anbefales det at bruge et polyethylentape. Dette fungerer som en frigørelsesfilm (bond breaker), der lader leddet bevæge sig og silikonen kan strække sig frit.

Bearbejdning og finish

Bearbejdning og efterbehandling skal ske inden for skindannelsesstiden for fugemassen eller limen.

Ved frisk påført Sikasil® WS-200, trykkes limen mod fugesiderne for at få en god vedhæftning. Ingen glittemiddel må anvendes.

Tooling and finishing must be carried out within the skin time of the sealant or adhesive.

When tooling freshly applied Sikasil® WS-200, press the adhesive to the joint flanks to get a good wetting of the bonding surface. No tooling agents must be used.

Rengøring

Uhærdet Sikasil® WS-200 kan fjernes fra værktøj og udstyr med Sika® Remover-208 eller et andet passende opløsningsmiddel. Når det er hærdet, kan materialet kun fjernes mekanisk.

Hænder og udsat hud skal vaskes øjeblikkeligt ved hjælp af håndservietter som Sika® Cleaner-350H eller en egnet industriel håndrens og vand. Brug ikke opløsningsmidler på huden.

Overmalbarhed

Sikasil® WS-200 kan ikke overmales.

Påføringsbegrænsninger

De fleste Sikasil® WS, SG, IG og WT, silikoner fremstillet af Sika er kompatible med hinanden. For specifik information om kompatibilitet mellem forskellige Sikasil®-produkter, kontakt Sika Teknisk Service.

For at udelukke materialer, der påvirker Sikasil® WS-200, skal alle materialer såsom pakninger, tape, indstillingsblokke, fugemasser osv. i direkte og indirekte kontakt godkendes af Sika på forhånd. Hvis der bruges to eller flere forskellige reaktive fugemasser, skal den første hærde fuldstændigt, før den anden kan påføres.

Sikasil® WS-200 må kun bruges i forbindelse med strukturelle limapplikationer efter en detaljeret gennemgang af de øvrige projektdetaljer.

Brug ikke Sikasil® WS-200 på PMMA- og PC-elementer, da der kan udvikles stressrevner (krakelering).

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:

EMBALLAGE INFORMATION

Patron	300 ml
Pose	400 ml 600 ml

Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser 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.