

## PRODUKTDATABLAD

## Sikasil® WT-40

Stærk enkomponent vindueslim

## 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) | God                       |
| Påføringstemperatur                      | omgivelser 5 – 40 °C      |
| Skinddannelsesetid (CQP019-1)            | 20 minutter <sup>A</sup>  |
| Tack free tid (CQP019-3)                 | 180 minutter <sup>A</sup> |
| Hærdehastighed (CQP049-1)                | (se diagram)              |
| Shore A hårdhed (CQP023-1 / ISO 48-4)    | 40                        |
| Brudstyrke (CQP036-1 / ISO 527)          | 2.1 MPa                   |
| 100% modulus (CQP036-1 / ISO 37)         | 0.9 MPa                   |
| Brudforlængelse (CQP036-1 / ISO 37)      | 400 %                     |
| Rivstyrke (CQP045-1 / ISO 34)            | 7 N/mm                    |
| Anvendelstemperatur                      | -40 – 150 °C              |
| Holdbarhed                               | 9 måneder <sup>B</sup>    |

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23°C / 50% RF<sup>B</sup>) Opbevaring under 25 °C

\* lagres ikke i DK

## BESKRIVELSE

Sikasil® WT-40 er en 1-komponent neutralhærdende silikonelim med meget høj mekaniske egenskaber, til strukturel limning af termoruder i vinduesrammer og til indstøbningsapplikationer.

## PRODUKTFORDELE

- Fremragende vedhæftning til lang række materialer
- Enestående UV- og vejrbestandighed
- Meget høj mekanisk styrke
- God udfyldende egenskaber
- Bevarer fleksibiliteten over et bredt temperaturområde
- Langtidsholdbar

## ANVENDELSESOMRÅDER

Sikasil® WT-40 har god vedhæftning på mange materialer som f.eks. glas, (coatet) metal, træ, PVC og mange andre overflader. Kombineret med dens gode mekaniske egenskaber gør specielt den høje elasticitet limen meget velegnet til strukturel limning af termoruder i vinduesrammer og indstøbningsapplikationer. Dette produkt bør kun anvendes af professionelle, erfarne brugere. Det er yderligere egnet til meget krævende industrielle limning og forseglingsapplikationer. Tests med faktiske underlag og betingelser skal udføres for at sikre vedhæftning og materialekompatibilitet.

## HÆRDEMEKANISME

Sikasil® WT-40 hærdet ved en kemisk reaktion med luftens fugtighed. Ved lave temperaturer er luftfugtigheden lavere og hærdprocessen derfor langsommere (se diagram 1).

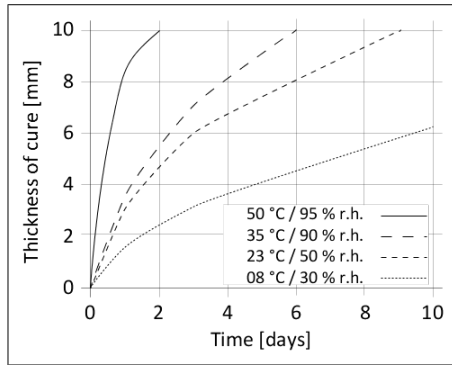


Diagram 1: Hærdehastighed Sikasil® WT-40

## 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® WT-40 kan påføres med manuel, trykluft- eller elektrisk fugepistol, såvel som med pumpeudstyr. Rådgivning vedrørende valg og opsætning af et passende pumpe-system kan fås hos Sika Teknisk Service.

Fugerne skal dimensioneres korrekt. Grundlaget for beregning af de nødvendige fugedimensioner er de tekniske værdier for limen og de tilstødende byggematerialer, eksponering af bygningselementerne, 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® WT-40 ud i fugens sider. Der må ikke anvendes glittemiddel.

## Rengøring

Uhærdet Sikasil® WT-40 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 håndrengøringsmiddel. Brug ikke opløsningsmidler på huden!

## Overmalbarhed

Sikasil® WT-40 kan ikke overmales.

## Påføringsbegrænsninger

De løsninger Sika anbefaler til strukturel glas og vindues limning er normalt kompatible med hinanden. Disse løsninger består af produkter såsom Sikasil® SG, IG, WS og WT. For specifikke oplysninger om kompatibilitet mellem de forskellige Sikasil® produkter og andre Sika produkter kontakt venligst Sika Teknisk Service.

For at undgå materialer, der påvirker Sikasil® WT-40, 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 lim- og fugemasser anvendes, skal den første hærdet helt, før den næste påføres.

De ovenfor nævnte Sika-materialer må kun anvendes til strukturelle glasfacader og limning af vinduer efter en grundig undersøgelse og skriftlig godkendelse af de korresponderende projektdetaljer fra Sika Industry.

## 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 Guidelines Window Bonding Sikasil® WT Adhesives

## EMBALLAGE INFORMATION

|          |        |
|----------|--------|
| Patron   | 300 ml |
| Pose     | 600 ml |
| Spand *  | 25 kg  |
| Tromle * | 250 kg |

\* Lagerføres ikke i DK

## BASISVÆRDIER

Alle tekniske data nævnt i dette produktdata-blad 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.