

PRODUKTDATABLAD

Sikasil® WT-485

Hurtighærdende tokomponent vindueslim

TYPISK PRODUKTDATA (MERE INFO SE SIKKERHEDSDATABLAD)

Egenskaber	Sikasil® WT-485 (A)	Sikasil® WT-485 (B)
Kemisk base	2-komponent silikone	
Farve (CQP001-1)	Hvid	Sort / mørkegrå
	blandet Sort / grå	
Hærdemekanisme	Polykondensation	
Hærdetype	Neutral	
Densitet	1.38 kg/l	1.06 kg/l
	blandet 1.35 kg/l	
Blandingsforhold	A:B efter volumen 10:1	
	A:B efter vægt 13:1	
Viskositet (CQP029-6)	1 200 Pa·s	400 Pa·s
Konsistens	Pasta	
Påføringsstemperatur	omgivelser 5 – 40 °C	
Snap tid (CQP554-1)	12 minutter ^{A, B}	
Tack free tid (CQP019-3)	40 minutter ^A	
Shore A hårdhed (CQP023-1 / ISO 48-4)	45	
Brudstyrke (CQP036-1 / ISO 527)	2.1 MPa	
100% modulus (CQP036-1 / ISO 37)	1.2 MPa	
Brudforlængelse (CQP036-1 / ISO 37)	240 %	
Rivstyrke (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm	
Anvendelsestemperatur (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Holdbarhed	15 måneder ^C	9 måneder ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{B)} Snap tid kan blive 6 min længere, når komponent B er tæt på udløbsdatoen^{A)} 23 °C / 50 % RF^{C)} opbevaring under 25 °C

BESKRIVELSE

Sikasil® WT-485 er et 2-komponent, højmodulært, neutralhærdende strukturelt silikonelim til strukturel limning af termorudeenheder i vinduesrammer og til indstøbningsapplikationer. Sikasil® WT-485 opbygger sin høje mekaniske styrke og vedhæftning inden for en kort periode.

PRODUKTFORDELE

- Opfylder kravene i RAL-GZ 716/1
- Hurtighærdende for automatiseret industriel produktion
- Fremragende vedhæftning på de fleste relevante materialer
- Enestående UV- og vejrbestandighed
- Meget gode mekaniske egenskaber
- God udfyldende egenskaber
- Bevarer fleksibiliteten inden for et bredt temperaturområde
- Langtidsholdbar

ANVENDELSESOMRÅDER

Sikasil® WT-485 har et bredt vedhæftningsområde til mange underlag såsom glas, (coated) metal, træ, PVC og mange andre underlag. I kombination med sine gode mekaniske egenskaber, især den høje elasticitetsmodul, gør dette limen bedst egnet til strukturel sammenføjning af isolerende glaseheder i vinduesrammer og til indstøbningsapplikationer. Sikasil® WT-485 er specielt udviklet til automatisk produktion af strukturel limsamlinger. Den er yderligere velegnet til meget krævende industriel limning og tætning. 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 materialets egnethed.

PRODUKTDATABLAD

Sikasil® WT-485

Version 04.01 (04 - 2023), da_DK

012703140859001000

HÆRDEMEKANISME

Sikasil® WT-485 begynder at hærde straks efter blanding af de to komponenter.

Reaktionshastigheden afhænger hovedsageligt af temperaturen, dvs. jo højere temperatur jo hurtigere hærdeprocessen. Opvarmning over 50 °C kan føre til dannelse af boble og er derfor ikke tilladt.

Mikserens åbningstid, dvs. e. den tid, materialet kan forblive i blanderen uden skylning eller ekstrudering af produktet, er betydeligt kortere end den snaptid, der er angivet ovenfor.

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.

Før anvendelse af Sikasil® WT-485 skal begge komponenter blandes homogent og fri for luftbobler i det korrekte forhold som angivet med en nøjagtighed på ± 10%. De fleste kommercielt tilgængelige måle- og pumpeudstyr er egnede. Rådgivning vedrørende valg og opsætning af et passende pumpe-system kan fås hos Sika Teknisk Service.

B-komponenten er fugtfølsom, og kontakt med luft bør derfor holdes på et minimum. 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.

Bearbejdning og finish

Færdiggørelse og glitning af fugen skal ske inden for limens pot-life.

Ved bearbejdning af frisk påført Sikasil® WT-485 presses limen mod siderne for at opnå en god vedhæftning til overfladerne. Anvend ikke glittemiddel. Det er tilladt at anvende en glittepung fugtet let med Sika Tooling N.

Rengøring

Uhærdet Sikasil® WT-485 kan fjernes fra værktøj og udstyr med Sika® Remover-208 eller andet egnet opløsningsmiddel. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Genanvendelige statisk miksere (normalt af metal) kan rengøres med Sika® Mixer Cleaner. Hænder og udsatte hudområder rengøres straks med Sika® Cleaner-350H eller et egnet industrielt håndrensemiddel. Brug ikke opløsningsmidler på huden!

Overmalbarhed

Sikasil® WT-485 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 Sikas Teknisk Service.

For at undgå materialer, der påvirker Sikasil® WT-485, 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 hærde 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 korresponderede projektdetajler 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

Sikasil® WT-485 (A)

Spand	26 kg
Tromle	260 kg

Sikasil® WT-485 (B)

Spand	20 kg
-------	-------

Kontakt venligst salgsansvarlig for oplysninger om tilgængelighed 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.