

TECHNISCHE FICHE

Sikasil® WT-40

HOOG PERFORMANTE 1-COMPONENT RAAMLIJM

TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	1-component silicone
Kleur (CQP001-1)	zwart
Uithardingsmechanisme	uitharding door luchtvochtigheid
Uithardingsstype	neutraal
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,4 kg/l
Standvermogen (CQP061-4 / ISO 7390)	goed
Verwerkingstemperatuur	omgeving 5 – 40 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)	20 minuten ^A
Kleefvrije tijd (CQP019-3)	180 minuten ^A
Uithardingsnelheid (CQP049-1)	(zie diagram 1)
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	40
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	2,1 MPa
100 % modulus (CQP036-1 / ISO 37)	0,9 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO 527)	400 %
Verderscheurweerstand (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Temperatuurbestendigheid	-40 – 150 °C
Houdbaarheid (CQP0160-1)	9 maanden ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. v.^B) opslag beneden de 25 °C**BESCHRIJVING**

Sikasil® WT-40 is een 1-component, neutraal uithardende silicone lijm met hoge mechanische sterkte, voor structurele verlijming van isolerend glas in een raam en voor versteviging van het raamkozijn door een extra laag lijm.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Uitstekende hechting op een brede waaier aan ondergronden
- Uitstekende weerstand aan UV en weeromstandigheden
- Zeer hoge mechanische sterkte
- Goede leemte-vullende capaciteiten
- Blijft soepel bij zeer uiteenlopende temperaturen
- Duurzaam op lange termijn

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikasil® WT-40 biedt veel verlijmingsmogelijkheden op verschillende ondergronden zoals glas, (gecoat) metaal, hout, PVC en vele andere ondergronden. In combinatie met zijn goede mechanische eigenschappen, en in het bijzonder zijn hoge elasticiteit, maakt het dat deze lijm zeer geschikt is voor structurele verlijming en isolatie van ruiten in raamkozijnen en versteviging van deze laatste door extra steunende laag aan te brengen. Het is verder ook zeer geschikt voor veeleisende verlijmingen en verzegelingen in industriële toepassingen.

Dit product is enkel geschikt voor gebruik door ervaren professionelen. Tests op eigenlijke ondergronden en onder lokale omstandigheden moeten uitgevoerd worden om hechting en materiaalcompatibiliteit te verzekeren.

UITHARDINGSMECHANISME

Sikasil® WT-40 hardt uit door contact met de luchtvochtigheid. Aan lage temperaturen is het vochtgehalte van de lucht over het algemeen lager en bijgevolg de uithardingproces dus iets langzamer (zie diagram 1).

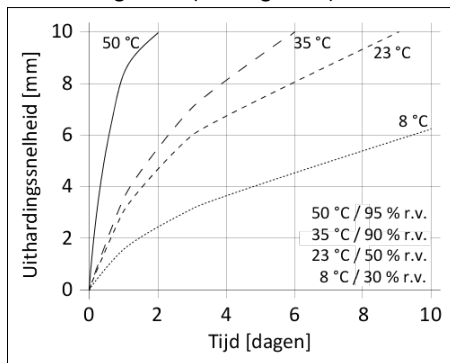


Diagram 1: uitharding van Sikasil® WT-40

AANBRENGMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

De oppervlakken moeten proper, droog en vrij zijn van vet, olie en stof. Oppervlaktebehandeling hangt af van de specifieke natuur van de ondergrond en is cruciaal voor een duurzame verbinding.

Toepassing

De optimale temperatuur voor de ondergrond en de lijm is tussen de 15 °C en de 25 °C.

Sikasil® WT-40 kan manueel, pneumatisch of met een elektrisch pistool en zelfs met een pompsysteem aangebracht worden. Voor advies betreffende de opstelling van een geschikt pompsysteem, gelieve de Technische Dienst van Sika Belgium nv te contacteren. De voegen moeten de juiste afmetingen hebben.

De basis voor de berekening van de juiste voegafmetingen zijn de technische waarden van de lijm en de aanleunende constructiematerialen, de blootstelling van de onderdelen van het gebouw, hun constructie en afmetingen evenals de uitwendige belasting. Voegen dieper dan 15 mm moeten vermeden worden.

Bewerking en afgladden

Bewerking en afgladden moeten gebeuren binnen de huidtijd van het voegmiddel of lijm.

Bij bewerking van vers aangebrachte Sikasil® WT-40, druk de lijm tot aan de voegflanken om deze goed nat te maken voor een goede verbinding van de oppervlakken. Gladmakers moeten niet gebruikt worden.

Verwijderen

Onverharde Sikasil® WT-40 kan verwijderd worden van gereedschap en uitrusting met Sika® Remover-208 of een ander oplosmiddel. Eenmaal uitgehard kan het materiaal enkel mechanisch verwijderd worden.

Handen en blootgestelde huid moet onmiddellijk gereinigd worden met doekjes zoals Sika® Cleaner-350H of met een geschikte industriële reiniger en met water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

Overschilderen

Sikasil® WT-40 kan niet worden overschilderd.

Verwerkingslimieten

Aanbevolen oplossingen van Sika voor structurele beglazing en raamverlijming zijn gebruikelijk compatibel met elkaar. Deze oplossingen bestaan uit producten zoals de Sikasil® SG, IG, WS and WT series. Voor specifieke informatie betreffende compatibiliteit tussen verschillende Sikasil® producten en andere Sika producten gelieve contact op te nemen met de Technische Diensten van Sika Belgium nv.

Om te vermijden dat materialen invloed uitoefenen op Sikasil® WT-40, moeten alle materialen zoals dichtingen, kleefband, stelblokken, enz, in rechtstreeks of onrechtstreeks contact op voorhand goedgekeurd zijn door Sika.

Waar 2 of meer verschillend reagerende lijmen worden gebruikt, moet met steeds wachten dat de eerste volledig is uitgehard vooraleer men de tweede gebruikt.

De bovengenoemde Sika materialen mogen enkel gebruikt worden in structurele beglazing of raamverlijming na een gedetailleerd onderzoek en een geschreven goedkeuring van het betreffende project door Sika Belgium NV.

AANVULLENDE INFORMATIE

De hierbij geleverde informatie dient enkel als algemene richtlijn. Advies over specifieke toepassingen is verkrijgbaar op aanvraag bij de Technische Dienst van Sika Belgium nv.

- Veiligheidsinformatieblad
- Algemene Richtlijnen Raamverlijming Sikasil® WT Adhesives

VERPAKKINGSGEGEVENS

Unipack	600 ml
---------	--------

BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSFOR-

MATIE

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar de meest recente Veiligheidsinformatiebladen die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens bevat.

WETTELIJKE BEPALINGEN

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.