

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikasil® WT-480

2-Componenten raamkozijn ruitenlijm met hoge-modulus

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Eigenschappen	Sikasil® WT-480 (A)	Sikasil® WT-480 (B)
Chemische basis	2-component siliconen	
Kleur (CQP001-1)	Wit, lichtgrijs	Zwart, donkergrijs
	gemengd Zwart, grijs S6	
Uithardingsmechanisme	Polycondensatie	
Uithardingsstype	Neutraal	
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,41 kg/l	1,08 kg/l
	gemengd 1,38 kg/l	
Mengverhouding	A:B naar volume	10:1
	A:B naar gewicht	13:1
Viscositeit (CQP029-3)	1 100 Pa·s	250 Pa·s
Consistentie	Pasteus	
Verwerkingstemperatuur	omgeving 5 – 40 °C	
Huidvormingstijd (CQP554-1)	35 minuten ^A	
Kleefvrij tijd (CQP019-3)	180 minuten ^A	
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	60	
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	2,5 MPa	
100 % modulus (CQP036-1 / ISO 527)	2,0 MPa	
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO 527)	140 %	
Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34)	2,5 N/mm	
Temperatuurbestendigheid (CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Houdbaarheid	15 maanden ^C	12 maanden ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^B) voor verdere waarden, incl. ontwerp waarden, raadpleeg het calculatie-waarden blad^A) 23 °C / 50 % r.l.v.^C) opslag onder 25 °C

BESCHRIJVING

Sikasil® WT-480 is een 2-componenten, neutraal uithardende structurele siliconenlijm met zeer hoge modulus, voor het structureel lijmen van isolerende glaselementen (dubbelglas) in raamkozijnen en voor back-bedding toepassingen.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Voldoet aan de eisen van EOTA ETAG 002 en RAL-GZ 716/1
- Zeer hoge modulus
- Uitstekende hechting op een grote verscheidenheid aan ondergronden
- Uitstekende UV- en weerbestendigheid
- Zeer goede mechanische eigenschappen
- Goed spleetvullend vermogen
- Blijft flexibel over een breed temperatuurbereik
- Langdurig duurzaam

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikasil® WT-480 hecht op een grote hoeveelheid ondergronden, zoals glas, (gecoat) metaal, hout, PVC en vele andere ondergronden. In combinatie met de goede mechanische eigenschappen, vooral de hoge elasticiteitsmodulus, maakt deze lijm zeer geschikt voor structurele verlijming van isolerende glaselementen in raamkozijnen en voor back-bedding toepassingen. Het is ook geschikt voor veeleisende industriële lijm- en afdichttoepassingen.

Dit product is alleen geschikt voor ervaren professionele gebruikers. Tests met actuele ondergronden en omstandigheden moeten worden uitgevoerd om hechting en materiaalcompatibiliteit te garanderen.

UITHARDINGSMECHANISME

Sikasil® WT-480 begint onmiddellijk na het mengen van de twee componenten uit te harden.

De snelheid van de reactie hangt voorname-lijk af van de temperatuur, d.w.z. hoe hoger de temperatuur, hoe sneller het uithardings-proces. Temperaturen boven 50 °C kan leiden tot luchtbelvorming en is daarom niet toege-staan.

De open tijd in de menger, d. w. z. de tijd dat het materiaal in de menger kan blijven zonder doorspoelen of extrusie van het materiaal, is aanzienlijk korter dan de in de tabel op pagina 1 aangegeven huidvormingstijd.

VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. De oppervlaktebe-handeling is afhankelijk van de specifieke aard van de ondergronden en is cruciaal voor een langdurige hechting.

Toepassing

De meest optimale temperatuur voor onder-gronden en afdichtingskit ligt tussen 15 °C en 25 °C.

Voor het verwerken van Sikasil® WT-480 moe-ten beide componenten homogeen en lucht-belvrij gemengd worden in de juiste verhou-ding zoals aangegeven met een nauwkeurig-heid van ± 10 %. De meeste in de handel ver-krijgbare doseer- en mengapparatuur zijn hiervoor geschikt. Neem voor advies over het selecteren en instellen van een geschikt pompsysteem contact op met de afdeling Technical Service van Sika Nederland BV.

Houd er rekening mee dat de B-component gevoelig is voor luchtvochtigheid en daarom slechts kort aan lucht mag worden blootge-steld.

Voegen moeten goed gedimensioneerd zijn. Basis voor de berekening van de benodigde voegafmetingen zijn de technische waarden van de lijm en de aangrenzende bouwmateri-alen, de blootstelling van de bouwelementen, hun constructie en afmetingen en de externe belastingen.

Bewerking en afgladden

Het afwerken van vers aangebrachte Sikasil® WT-480 moet binnen de huidvormingstijd, zie schema op pagina 1, worden uitgevoerd.

Bij het afwerken van de lijmvoeg, vers aange-brachte Sikasil® WT-480 op de flanken van de voeg goed aandrukken om een goede benat-ting van het lijmoppervlak te krijgen. Er mag geen aflagmiddel worden gebruikt.

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikasil® WT-480 kan van ge-reedschap en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Eenmaal uitgehard kan het ma-teriaal alleen mechanisch verwijderd worden. Handen en blootgestelde huid moeten on-middellijk worden gereinigd met schoon-maakdoekjes zoals Sika® Cleaner-350 H of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

Overschilderen

Sikasil® WT-480 kan niet worden overschil-derd.

Verwerkingslimieten

Aanbevolen oplossingen van Sika voor struc-turele beglazing en raamverlijming zijn meestal compatibel met elkaar. Deze oplos-singen bestaan uit producten zoals Sikasil® SG, IG, WS en WT series. Neem voor specifie-ke informatie over compatibiliteit tussen ver-schillende Sikasil® producten en andere Sika producten contact op met de Technical Servi-ce van Sika Industry.

Om materialen die Sikasil® WT-480 beïnvloe-den uit te sluiten, moeten alle materialen zo-als rubber profielen, zetblokken, afdichtmid-delen etc., die direct en indirect contact heb-ben, vooraf door Sika worden goedgekeurd.

Wanneer twee of meer verschillende reacti-ve afdichtingsmiddelen worden gebruikt, laat dan de eerste volledig uitharden, voordat het volgende afdichtmiddel aangebracht wordt.

De bovengenoemde Sika procesmaterialen mogen alleen worden gebruikt voor structu-rele beglazing of raamverlijmingstoepassin-gen na een gedetailleerd onderzoek en schrif-telijke goedkeuring van de bijbehorende pro-jectgegevens door Sika Industry.

AANVULLENDE INFORMATIE

De informatie in deze handleiding is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Advies over specifieke toepassingen is op aanvraag ver-krijgbaar bij de Technical Service van Sika In-dustry.

Exemplaren van de volgende publicaties zijn op aanvraag verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Algemene richtlijn Raamverlijming Sikasil® WT lijmen

VERPAKKINGSGEGEVENS

Sikasil® WT-480 (A)

Vat	26 kg
Vat	260 kg

Sikasil® WT-480 (B)

Vat	20 kg
-----	-------

Sikasil® WT-480 (A+B)

Dualpatroon	490 ml
-------------	--------

Mengbuis

MBLTX 14-22 G van medmix

BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens in dit productinfor-matieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtes-ten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSI-N-FORMATIE

Voor informatie en advies over de veilige han-tering, opslag en afvoer van chemische pro-ducten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, be-treffende de fysieke, ecologische, toxicologi-sche en ander veiligheidsgerelateerde gege-vens.

WETTELIJKE BEPALINGEN

De informatie, en met name de aanbevelin-gen met betrekking tot de toe-passing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met pro-ducten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale om-standigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke om-standigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijk-heid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander ad- vies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product dient geschiktheid van het product te testen voor de beoogde toepassing. Sika houdt zich het recht voor om producteigen-schappen te wijzigen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uit-gave van het productinformatieblad te raad-plegen voor het betreffende product; exem-plaren hiervan worden op verzoek verstrekt.