

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikasil® WT-66 PowerCure

Versnelde ruitenlijm

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	Siliconen
Kleur (CQP001-1)	Zwart
Uithardingsmechanisme	Vochuitharding ^A
Uithardingsstype	Neutraal
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,41 kg/l
Standvermogen CQP061-4 / ISO 7390)	Goed
Verwerkingstemperatuur	5 – 40 °C
Open tijd (CQP526-1)	15 minuten ^B
Vroege afschuifsterkte (CQP046-1 / ISO4587)	(zie tabel 1 op pagina 2)
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	42
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	1,7 MPa
100 % modulus (CQP036-1 / ISO 527)	1,1 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO527)	250 %
Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34)	3,8 N/mm
Temperatuursbestendigheid	-40 – 150 °C
Houdbaarheid	9 maanden ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} geleverd door PowerCure^{B)} 23 °C / 50 % r.l.v.^{C)} opslag beneden 25 °C**BESCHRIJVING**

Sikasil® WT-66 PowerCure is een versnelde 1-component siliconenlijm voor het verlijmen van isolatieglas of glasplaten in een raamkozijn en voor back-bedding toepassingen. Sikasil® WT-66 PowerCure wordt aangebracht met de PowerCure Dispenser en hardt groten-deels onafhankelijk van atmosferische omstandigheden uit.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Versnelde uitharding
- Goede UV- en weerbestendigheid
- Goede mechanische eigenschappen
- Blijft flexibel over een breed temperatuurbereik
- Geschikt voor het verlijmen van ramen geclassificeerd volgens DIN EN 1627 inbraakwerendheidsklasse RC 2 en RC 3
- Voldoet aan de eisen volgens RAL-GZ 716 deel 2, tabel 3 (PVC en glas) en ift-richtlijn VE-08/4, deel 1, tabel A4

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikasil® WT-66 PowerCure heeft een breed hechtingsbereik op vele ondergronden zoals glas, (gecoat) metaal, PVC en andere veel voorkomende ondergronden bij beglazing. Sikasil® WT-66 PowerCure wordt gebruikt voor back-bedding toepassingen en het lijmen van isolatieglas in raamkozijnen. De structurele eigenschappen maken een verstijving van de kozijnen mogelijk. Het is verder geschikt voor industriële verlijmings- en afdichtingstoepassingen.

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-66 PowerCure hardt voornamelijk uit door reactie met de versnellende (booster) pasta.

De snelheid van de reactie hangt voornamelijk af van de temperatuur, d.w.z. hoe hoger de temperatuur, hoe sneller het uithardingsproces. Verwarmen boven 50 °C kan leiden tot luchtbelvorming en is daarom niet toegestaan.

Zie onderstaande tabel voor de waarden van de sterkte-opbouw bij benadering.

Tijd [dagen]	Afschuifsterkte [MPa]
0,3	0,2
1	0,6
2	0,7
7	0,9
28	1,0

Tabel 1: Afschuifsterkte bij 23 °C / 50 % r.l.v.

VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

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

Toepassing

De optimale temperatuur voor het substraat en de afdichtingskit ligt tussen 15 °C en 25 °C. Stel de PowerCure Dispenser in volgens de PowerCure Gebruikershandleiding. Als de toepassing langer dan 10 minuten wordt onderbroken, moet de mixer worden vervangen. Voegen moeten correct worden gedimensioneerd.

De basis voor de berekening van de benodigde voegafmetingen zijn de technische waarden van de lijm en de aangrenzende bouwmaterialen, de blootstelling van de bouwelementen, hun constructie en grootte, evenals externe belastingen.

Bewerking en afgladden

Be-en afwerking moeten binnen de open tijd van de lijm worden uitgevoerd. Bij vers aangebrachte Sikasil® WT-66 PowerCure de lijm op de flanken van de verbinding aandrukken om een goede benatting van het lijmoppervlak te krijgen. Er mogen geen afgladmiddelen voor de afwerking worden gebruikt.

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikasil® WT-66 PowerCure kan van gereedschap en apparatuur verwijderd worden met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Eenmaal uitgehard kan het materiaal alleen mechanisch verwijderd worden.

Handen en blootgestelde huid moeten onmiddellijk gewassen worden met handdoekjes zoals Sika® Cleaner-350H reinigingsdoekjes of een geschikte industriële handreiniger en water.

Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

Overschilderen

Sikasil® WT-66 PowerCure kan niet worden overschilderd.

Verwerkingslimieten

Aanbevolen oplossingen van Sika voor structurele beglazing en ruitverlijming zijn meestal compatibel met elkaar. Deze oplossingen bestaan uit producten zoals Sikasil® SG, IG, WS en WT series. Neem voor specifieke informatie over compatibiliteit tussen verschillende Sikasil® producten en andere Sika producten contact op met de technische afdeling van Sika Nederland B.V.

Om materialen die Sikasil® WT-66 PowerCure beïnvloeden uit te sluiten, moeten alle materialen zoals afdichtrubbers, zetblokken, afdichtmiddelen etc., die direct en indirect contact hebben, vooraf door Sika worden goedgekeurd.

Wanneer twee of meer verschillende reactieve afdichtingsmiddelen worden gebruikt, laat dan de eerste volledig uitharden voordat de volgende aangebracht wordt.

De bovengenoemde Sika producten mogen alleen worden gebruikt in ruitverlijmingstoepassingen na een gedetailleerd onderzoek en schriftelijke goedkeuring van de bijbehorende projectgegevens door Sika Industry.

AANVULLENDE INFORMATIE

De informatie in dit document is uitsluitend bedoeld als algemene richtlijn. Advies over specifieke toepassingen is op aanvraag verkrijgbaar bij de technische afdeling van Sika Nederland B.V.

Exemplaren van de volgende publicaties zijn op aanvraag verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Algemene richtlijn Ruitverlijming Sikasil® WT lijmen
- PowerCure Gebruikershandleiding
- PowerCure Snelle referentiegids

VERPAKKINGSGEGEVENS

PowerCure verpakking	600 ml
----------------------	--------

BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSGE-INFORMATIE

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

WETTELIJKE BEPALINGEN

De informatie, en met name de aanbevelingen 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 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 gebruiker van het product dient geschiktheid van het product te testen voor de beoogde toepassing. Sika houdt zich het recht voor om producteigenschappen 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 uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.