



**SOUDAL**

# Materiaalwaarborg

**Soudal Glaskit TS**

In combinatie met

**Qwood® glaslatten**



 **wood®**  
BEAD INNOVATION



# **SOUDAL**

## **Inhoud:**

- **Intern testrapport  
19-06-2023**
- **Materiaalwaarborg Soudal  
Glaskit TS**
- **Technisch data sheet Soudal  
Glaskit TS**



## Testrapport

### Doel van de test:

Hechting testen van Soudal beglazingskitten op aangeleverde QWood samples.

### Testopzet

Een lijmril werd aangebracht op de QWood samples zonder enige oppervlaktevoorbereiding.

Samples werden op kamertemperatuur (23°C/55% RV) gehouden tijdens het doorharden van de kit.

Na 1 week werd de hechting geëvalueerd door een manuele peelttest uit te voeren.

Geteste Soudal producten:

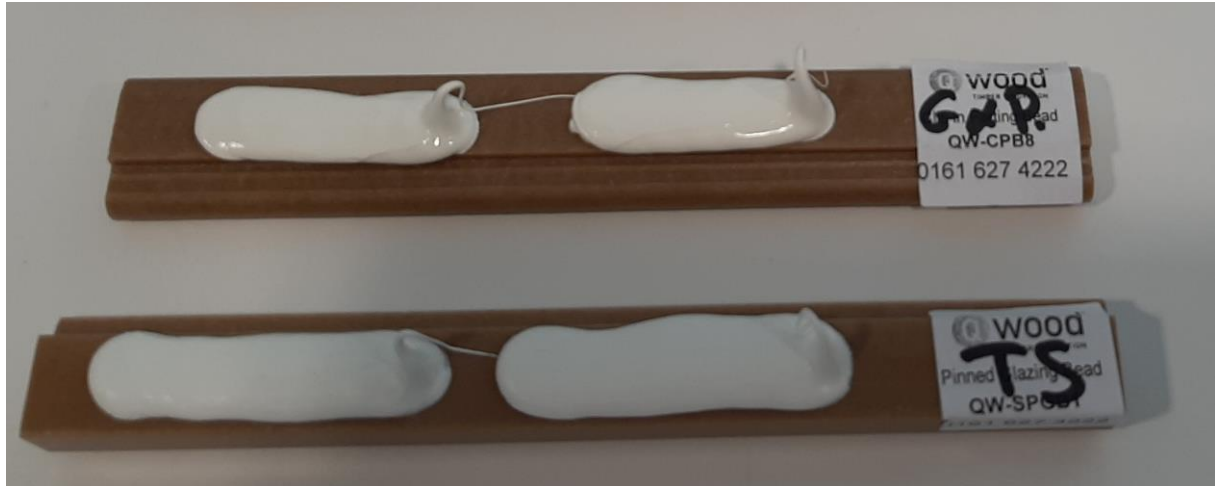
- 1) Glaskit TS
- 2) Soudaseal Glass & Paint

### Resultaten

- 1) Glaskit TS
- 2) Soudaseal Glass & Paint

### Manuele peel-test

Goede hechting  
Goede hechting



Voor Soudal NV



Werner Dierckx  
Technical Product Manager

Disclaimer

This evaluation is given in good faith and is accurate at the time of its publication. It is important to point out that results are not always predictive, and this declaration, as well as the test results obtained in internal tests can only be considered for informative purposes. No warranty can be derived from this statement.

Soudal is unable to monitor product modifications from third parties and cannot be held liable for any possible damages from incompatibility between its sealants and the given products. Even products that have been subjected to Soudal's testing, and have given a positive outcome, may not be compatible in future applications.

Soudal B.V. produceert en commercialiseert een volledige lijn van kitten, lijmen en PUR schuimen. Deze producten bieden uiteenlopende fysische eigenschappen.

Het product “**Glaskit TS**” wordt gewaarborgd **voor een periode van 10 jaar** vanaf de datum van afwerking van de voegwerken, voor de hieronder vermelde eigenschappen en op voorwaarde dat aan alle hieronder vermelde vereisten werd voldaan.

Meer in het bijzonder worden met dit document de elastische eigenschappen van dit product op een geschikte substraat gewaarborgd. Met deze waarborg wordt echter geen enkele verantwoordelijkheid genomen inzake de verwerking van dit product, noch voor de geschiktheid van de toepassing van het product wanneer deze niet uitdrukkelijk op de technische fiche vermeld werd, noch voor enige andere eigenschappen van het product.

Om enige aanspraak op deze waarborg te kunnen maken, dient aan volgende vereisten voldaan te zijn:

- a) De voegkit wordt aangebracht volgens de strikte vereisten van de door Soudal gepubliceerde technische documentatie in zijn meest recente uitgave en volgens geldende normen en voorschriften.
- b) De voegkit wordt gebruikt in combinatie met de door Soudal aangeboden en goedgekeurde producten ter voorbereiding van de ondergrond en afwerking van de kit.
- c) De belasting van de kit blijft tijdens zijn hele levensduur beperkt tot de maximale belasting en vervorming zoals voorzien in de door Soudal gepubliceerde technische documentatie.
- d) De uitvoering en de voorziene voegdimensies stemmen overeen met de vereisten volgens de technische documentatie
- e) De voegkit wordt aangebracht voor zijn vervaldatum waarbij de batchnummers van de op de werf gebruikte materialen worden genoteerd
- f) Plaatselijke testen werden op de betrokken werf door de plaatser uitgevoerd en gedocumenteerd om de hechting en compatibiliteit in deze omstandigheden te verifiëren.
- g) Indien de voegkit wordt overschilderd, dient dit te gebeuren met verftypes die door Soudal voorafgaand getest en goedgekeurd zijn. Deze toezegging geldt uitsluitend voor de stalen die aan Soudal werden voorgelegd omdat Soudal niet aansprakelijk gehouden kan worden voor enige aanpassing van de verf achteraf.

Uitgesloten van enige waarborg zijn effecten tengevolge van:

- a) Natuurlijke oorzaken zoals storm, bliksem, aardbeving, brand e.d.
- b) Beweging van de structuur met sterke mechanische belasting van de kit tot gevolg, die boven de specificaties van de kit ligt
- c) Schade in het onderliggende materiaal of substraat
- d) Schade aan de kit tengevolge van vandalisme, scherpe voorwerpen of andere inwerking van uitwendige stoffen
- e) esthetische wijziging van het uitzicht van het product
- f) afscheuren, verkleuren of craqueleren van de verf waarmee de kit geheel of gedeeltelijk overschilderd werd, of verf waarop de kit werd aangebracht
- g) incompatibiliteit van de kit met verftypes waarmee de kit in aanraking komt

In geval van schade dient Soudal binnen de 15 dagen na het vaststellen hiervan in kennis gesteld te worden. Bovendien zal Soudal het recht hebben de werf en de materialen in kwestie te inspecteren. Soudal zal gehouden worden tot het ter beschikking stellen van vervangingsmateriaal dat nodig is voor de herstelling van een kit die onder deze waarborg valt, indien blijkt dat aan alle bovenstaande voorwaarden is voldaan. Soudal zal niet aansprakelijk gesteld kunnen worden voor enige schade aan de inhoud van het bouwwerk of voor enige gevolgschade of accidentele schade, ongeacht of dit het rechtstreeks gevolg is van het gebruik van de Soudal producten of niet.

De geldende verkoop- en levervoorwaarden van Soudal zoals vermeld op de rugzijde van de factuur, blijven onverminderd van kracht. Deze waarborg zal uitsluitend gelden indien gedateerd en ondertekend door een erkend Soudal vertegenwoordiger en door een vertegenwoordiger van de klant die daarmee zijn akkoord met deze voorwaarden bevestigt.

Soudal B.V.

Datum

Klant

## Glaskit TS

Revisie: 9/10/2019

Pagina 1 van 3

### Technische gegevens

Basis	MS Polymeer
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (23°C/50% RV)	Ca. 10 min
Uithardingssnelheid* (23°C/50% RV)	2 mm/24u
Hardheid**	30 ± 5 Shore A
Dichtheid van gemengd product	1,42 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	70 %
Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600)	± 25 %
Max. spanning (ISO 37)**	> 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	0,52 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (ISO 37)**	> 350 %
Temperatuurbestendigheid**	-40 °C → 90 °C
Verwerkingstemperatuur	5 °C → 35 °C

\* Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat. \*\* De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

### Productomschrijving

Glaskit TS is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component beglazings- en voegkit op basis van MS Polymer volgens ISO 11600 G 20HM. Glaskit TS is speciaal ontwikkeld om overschilderd te worden met watergedragen en gesolventeerde verven.

### Eigenschappen

- Zeer goede hechting op de meeste ondergronden, zelfs licht vochtige
- Zeer goede hechting op alu, PVC en glas.
- Zeer goede mechanische eigenschappen.
- Anti-inbraak conform PKVW (Politie Keurmerk Veilig Wonen)
- Hoge elasticiteit
- Geen blaasvorming, ook niet bij warm en vochtig weer.
- Uitstekende weerstand tegen UV-stralen en andere weersinvloeden
- Gemakkelijk toepasbaar en uitspuitbaar, ook onder moeilijke omstandigheden
- Bevat geen isocyanaten, solventen, zuren of halogenen

### Toepassingen

- Beglazingsvoegen (topafdichting tussen glas en raamprofiel volgens NPR 3577) die overschilderd worden.
- Hielafdichtingen volgens NPR 3577.
- Aansluit- en uitzettingsvoegen tussen raamprofielen en muur die overschilderd worden.

### Leveringsvorm

*Kleur:* wit, zwart, bruin, grijs, RAL1015 (ivoor), RAL9001 (crème wit), RAL1013 (parel wit), RAL8007 (licht bruin), RAL6009 (dennengroen), RAL7004 (grijs), RAL9010 (puur wit), RAL8016 (bruin), RAL1019 (grijsbeige), RAL7023 (betongrijs), andere kleuren op aanvraag

*Verpakking:* 290 ml koker, 600 ml worst (enkel bepaalde kleuren), andere verpakkingen op aanvraag

### Houdbaarheid

12 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

---

## Glaskit TS

---

Revisie: 9/10/2019

Pagina 2 van 3

**Chemicaliënbestendigheid**

Goed bestand tegen water, alifatische oplosmiddelen, verdunde anorganische zuren en alkaliën, oliën en vetten. Slecht bestand tegen aromatische oplosmiddelen, geconcentreerde zuren en gechloreerde koolwaterstoffen.

**Ondergronden**

*Soorten:* glas, voorbehandeld hout, beton, PVC, aluminium, alle gebruikelijke bouwondergronden, ...

*Toestand:* draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij.

*Voorbehandeling:* Poreuze ondergronden in toepassingen met zware waterbelasting voorstrijken met Primer 150. Niet-poreuze oppervlakken eventueel voorbereiden met een Soudal activator of reiniger (zie Technische Fiche).

Niet geschikt voor PE, PP, PTFE (bv. Teflon®), bitumineuze ondergronden, koper of koperhoudende materialen zoals brons en messing. Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtings- en compatibiliteitstest uit te voeren.

**Compatibiliteit met glas**

Glaskit TS is niet geschikt voor hielafdichting waar contact gemaakt wordt met de afdichtingsmaterialen van dubbel glas. Niet geschikt voor toepassingen in direct contact met pvb folies bij gelaagd glas, hiervoor bevelen we aan Silirub 2 te gebruiken.

**Voegafmetingen**

*Min. breedte voor voegwerken:* 4 mm

*Max. breedte voor voegwerken:* 30 mm

*Min. diepte voor voegwerken:* 4 mm

*Aanbeveling voegwerken:* Breedte ≤ 6mm: breedte = diepte. Breedte > 6mm: breedte = 2x diepte.

**Verwerking**

*Aanbrengmethode:* Met hand- of pneumatisch kitpistool.

*Reinigingsmiddel:* Met White Spirit of Soudal

Surface Cleaner onmiddellijk na gebruik (voor uitharding).

*Afwerking:* Met zeepoplossing of Soudal Afstrijkmiddel voor huidvorming.

*Reparatiemogelijkheid:* Met hetzelfde product.

**Overschilderbaarheid**

Enkel overschilderen na volledig doorharden van de kit.

Voor een optimaal resultaat raden wij aan de kit zo snel mogelijk te overschilderen (max. 1 maand).

Vooraleer de schilderwerken aan te vatten adviseren we de kit te ontvetten. Zeker aangewezen indien de kit met zeepwater afgewerkt werd.

Eens doorgehard, lichtjes opschuren van de kit na doorharding bevordert de verfhechting.

In het algemeen dekken houtverven goed, zonder kratervorming of strepen. Gezien de grote diversiteit van verven is het verplicht vooraf een compatibiliteitstest uit te voeren.

De hechting van alkydharsverven op de kit kan pas beoordeeld worden na 3 à 4 weken, wanneer de verf volledig is doorgehard.

Afhankelijk van de samenstelling van de verf, kan de droging van de verf beïnvloed worden.

**Veiligheidsaanbevelingen**

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.

**Opmerkingen**

- Glaskit TS is overschilderbaar, maar door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden een compatibiliteitstest uit te voeren.
- Er mag geen afstrijkmiddel achterblijven op de kit daar deze de overschilderbaarheid negatief beïnvloedt.
- Verven zijn overnacht overschilderbaar ook wanneer zij nog niet volledig droog zijn. Een tweede laag zorgt voor een snellere droging van de verf dan één laag.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.



---

## Glaskit TS

---

Revisie: 9/10/2019

Pagina 3 van 3

- Periodiek onderhoud: reinig vensters regelmatig met overvloed aan water en vermijd intensief wrijven op de kit.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Niet geschikt voor sanitaire toepassingen.
- Glaskit TS is niet geschikt voor gebruik op poreuze ondergronden zoals natuursteen daar het het randzonevervuiling kan geven.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkiten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- Glaskit TS heeft een goede UV bestendigheid maar kan verkleuren onder extreme externe invloeden of na langdurige UV blootstelling.
- Verkleuring door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht kunnen voorkomen. Een dergelijke kleurverandering doet geen afbreuk aan de technische eigenschappen van het product.
- Contact met bitumen, teer of andere weekmakerafgevendende materialen zoals EPDM, neopreen, butyl, etc is te vermijden daar deze aanleiding kunnen geven tot verkleuringen of hechtingsverlies.

### Aansprakelijkheid

De inhoud van deze technische fiche is het resultaat van proeven, controles en ervaring. Ze is van algemene aard, en houdt geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is en overschilderbaar is met de gebruikte verf.

### Milieubepalingen

#### LEED bepaling:

Glaskit TS is conform de LEED eisen. Lage uitstoot materialen: Lijmen & Kitten. SCAQMD voorschrift 1168. Voldoet aan USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants aangaande de VOC-inhoud.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.