

SOUDAL

Materiaalwaarborg

Soudaseal Glass & Paint

In combinatie met

Qwood® glaslatten



 **wood**[®]
BEAD INNOVATION



SOUDAL

Inhoud:

- **Intern testrapport 19-06-2023**
- **Materiaalwaarborg Soudaseal
Glass & Paint**
- **Technisch data sheet Soudaseal
Glass & Paint**





SOUDAL

Technical Service

Turnhout, 19/06/2023

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:

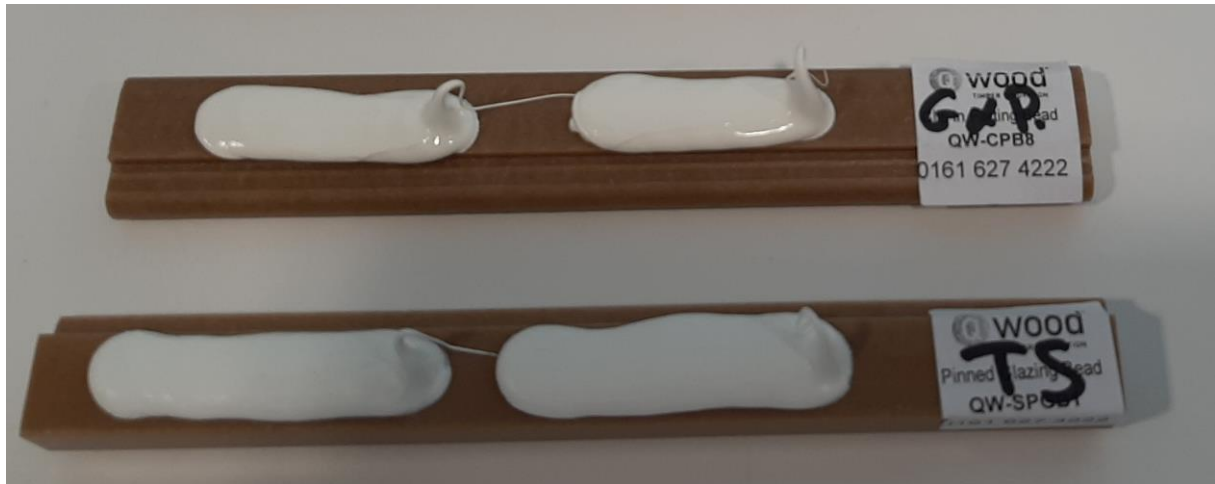
- 1) Glaskit TS
- 2) Soudaseal Glass & Paint

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.

Materiaalwaarborg

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

Het product “**Soudaseal Glass&Paint**” 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

Soudaseal Glass and Paint

Revisie: 4/08/2021

Pagina 1 van 3

Technische gegevens

Basis	MS Polymeer
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (23°C/50% RV)	Ca. 20 min
Uithardingssnelheid* (23°C/50% RV)	2 mm/24u
Hardheid**	Ca. 25 ± 5 Shore A
Dichtheid	Ca. 1,50 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 60 %
Max. toelaatbare vervorming	± 25 %
Max. spanning (ISO 37)**	Ca. 1,08 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	Ca. 0,50 N/mm ²
Rek bij breuk (ISO 37)**	Ca. 650 %
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

Soudaseal Glass and Paint is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component beglazingskit op basis van SMX-Polymeer. Soudaseal Glass and Paint is speciaal ontwikkeld om overschilderd te worden met watergedragen en gesolventeerde verven.

Eigenschappen

- 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
- Geen vlekvorming (randzonevervuiling) op poreuze ondergronden zoals marmer, graniet en andere natuursteensoorten

Toepassingen

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

Leveringsvorm

Kleur: wit
Verpakking: 290 ml koper, andere verpakkingen op aanvraag

Houdbaarheid

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

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.

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.

Soudaseal Glass and Paint

Revisie: 4/08/2021

Pagina 2 van 3

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

Soudaseal Glass and Paint is niet getest naar compatibiliteit in direct contact met de afdichtingsmaterialen van dubbelglassystemen of pvb folies van gelaagd glas. Wij raden aan om steeds vooraf een compatibiliteitstest uit te voeren in deze toepassingen. Vermijd direct contact tussen Soudaseal Glass and Paint en de afdichting van dubbele beglazing of PVB folie bij veiligheidsglas. Soudaseal Glass and Paint is niet vrijgegeven voor hielafdichting waar contact gemaakt wordt met de afdichtingsmaterialen van dubbel glas. Soudaseal Glass and Paint is wel geschikt voor hielafdichting met toepassing conform NPR 3577 beglazingsnorm waarbij rechtstreeks contact met de randafdichting van isolatieglas wordt vermeden.

Voegafmetingen

Min. breedte voor voegwerken: 4 mm

Max. breedte voor voegwerken: 30 mm

Min. diepte voor voegwerken: 6 mm

Aanbeveling voegwerken: Breedte ≤ 6mm:

breedte = diepte. Breedte > 6mm: breedte = 2x diepte.

Verwerking

Breng het product aan met behulp van een hand-, accu- of pneumatisch kitpistool.

Soudaseal Glass and Paint gelijkmatig zonder luchtinsluitingen in de voeg aanbrengen. Strijk de voeg glad met een afstrijkplaatje met behulp van afstrijkmiddel. Vermijd dat er zeepwater tussen voegwand en kit komt (ter voorkoming van mogelijke randonthechting).

Aanbrengmethode: Met hand-, pneumatisch of accu kitpistool.

Reinigingsmiddel: Soudaseal Glass and Paint kan met Soudal Surface Cleaner, White Spirit of Swipex van materialen en gereedschap verwijderd worden, voordat uitharding heeft plaatsgevonden. Uitgeharte Soudaseal Glass and Paint kan enkel mechanisch verwijderd worden.

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).

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.

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 werkingomstandigheden 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.

Soudaseal Glass and Paint

Revisie: 4/08/2021

Pagina 3 van 3

Veiligheidsaanbevelingen

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

Opmerkingen

- Soudaseal Glass and Paint 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.
- 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.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkiten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- Soudaseal Glass and Paint 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.
- Het gebruik van terpentijn, white spirit of solventhoudende reinigingsmiddelen wordt afgeraden.

- 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.

Normen en certificaten

- Voldoet aan ISO 11600 F 20 LM
- Voldoet aan ISO 11600 G 25 LM
- NL: KOMO-certificaat 33299 op basis van BRL2801 (beglazingskit).

Milieubepalingen

LEED bepaling:

Soudaseal Glass and Paint 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.

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.

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.