

## Soudabond 642 DUO

Revisie: 3/04/2019

Pagina 1 van 2

### Technische gegevens

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Pasta
Uithardingsysteem	Chemische uitharding
Potlife	Ca. 60 min
Hardheid**	Ca. 65 Shore D
Dichtheid**	A-component: ca. 1,31 g/ml B-component: ca. 1,33 g/ml Mengsel: ca. 1,32 g/ml
Viscositeit	A-component: ca. 160.000 cPs B-component: ca. 96.000 cPs
Kleur	A-component: Wit B-component: Bruin Mengsel: Beige
Mengverhouding	A:B = 1:1
Verwerkingstijd*	Ca. 45 min
Afschuifsterkte**	Bij 20°C > 13 N/mm <sup>2</sup> (na 8u > 4 N/mm <sup>2</sup> ) - Bij 80°C > 8 N/mm <sup>2</sup>
Verbruik (*)	15 - 20 g per verbindingshoek
Belastbaar na*	Ca. 8u
Temperatuurbestendigheid**	-30 °C → 100 °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

Soudabond 642 DUO is een 2-componenten constructielijm op polyurethaanbasis ontwikkeld voor het verlijmen van verbindingshoeken in aluminium raamprofielen middels post-injectie (inspuiten na assemblage).

### Eigenschappen

- Snelle uitharding, onafhankelijk van de luchtvochtigheid
- Goede hechting op aluminium
- Zeer snelle sterkteopbouw
- Zeer hoge eindsterkte
- Oplosmiddel- en watervrij
- Vullend vermogen (opschuimend)
- Krimpvrij
- Weersbestendig
- Universeel inzetbaar

### Toepassingen

- Het verlijmen van verbindingshoeken in geëxtrudeerde aluminium raamprofielen middels post-injectie (inspuiten na assemblage), echter is pré-injectie (inspuiten voor assemblage) ook mogelijk.
- Het verlijmen van diverse metalen
- Het stevig verlijmen van de meest uiteenlopende materiaalcombinaties zoals hout, metaal, plastics, steen, enz.

### Leveringsvorm

Verpakking: 2 x 190 ml tandem koker , 2 x 300 ml tandem koker

### Houdbaarheid

9 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 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.

---

## Soudabond 642 DUO

---

Revisie: 3/04/2019

Pagina 2 van 2

**Ondergronden**

*Soorten:* metalen, aluminium, hout, steen, PVC, Niet geschikt voor glas, PE, PP, PA, EPDM en teflon.

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

*Voorbehandeling:* Geen voorbehandeling vereist.

Het wordt aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.

**Verwerking**

*Aanbrengmethode:* Verwijder eerst de schroefdop en daarna de rode afsluiter. Plaats de tandem koker in een geschikt hand- of pneumatisch 2K kit-pistool en spuit vervolgens, zonder statische menger, het product uit totdat beide componenten uit de koker komen (=gelijkzetten van de kolben). Monteer daarna de bijgeleverde statische mixer op de tandem koker. Zo wordt er veel sneller een optimale mengverhouding bekomen. Controleer bij het uitspuiten de homogene menging van het product (= de kleur vermeldt op de koker). Stel bij gebruik van het pneumatisch 2K kit-pistool (Soudal Cox RBA 300B) de druk in op max. 7 bar (2.7 kN). Breng Soudabond 642 DUO na assembleren van het aluminium raamprofiel, middels post-injectie, in de daartoe voorziene openingen aan. De bijgeleverde statische menger kan naargelang de applicatie op de gewenste diameter worden afgesneden (= minder drukopbouw). Soudabond 642 DUO kan tevens ook middels pré-injectie (inspuiten voor assemblage) aangebracht worden. Voor overige (metaal-) verlijmingen Soudabond 642 DUO aanbrengen op één van de te verlijmen ondergronden. De materialen binnen de verwerkingstijd samenvoegen en gedurende minimaal 4 uur klemmen. Het samenpersen van de materialen, gedurende de uitharding, is vereist om de hoogst mogelijke eindsterkte te bereiken.

*Reinigingsmiddel:* Soudabond 642 DUO kan, voordat uitharding heeft plaatsgevonden, met Soudal Gun and Foam Cleaner van materialen en gereedschap verwijderd worden.

Uitgeharde Soudabond 642 DUO kan enkel

mechanisch verwijderd worden.

*Reparatiemogelijkheid:* Met hetzelfde product.

**Veiligheidsaanbevelingen**

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Zie etiket voor meer informatie.

**Normen en certificaten**

- IFT-rapport 16-002204-PR01: Bepaling van de treksterkte van een verlijmd raamprofielhoekverbinding

**Milieubepalingen**

*LEED bepaling :*

Soudabond 642 DUO 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.

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.