

## Mirobond

Revisie: 9/10/2019

Pagina 1 van 3

### Technische gegevens

Basis	Polysiloxaan
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (23°C/50% RV)	Ca. 10 min
Uithardingssnelheid* (23°C/50% RV)	Ca. 2 mm/24u
Hardheid**	20 ± 5 Shore A
Dichtheid van gemengd product	1,03 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 80 %
Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600)	25 %
Max. spanning (ISO 37)**	1,50 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	0,39 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (ISO 37)**	> 600 %
Verbruik (*)	Ca. 7 m per koker (enkele ril met driehoeksspuitmond)
Temperatuurbestendigheid**	-40 °C → 150 °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

Mirobond is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component spiegelijm op basis van silicone.

### Eigenschappen

- Compatibel met de meeste rugcoatings van kwaliteitsspiegels
- Zeer goede hechting op vele materialen
- Zeer emissie-arm, EC1 PLUS R gecertificeerd
- Zeer goed verwerkbaar
- Blijvend elastisch na uitharding
- Geurarm

### Toepassingen

- Spanningsvrije verlijming van spiegels die voldoen aan EN 1036-1 en EN 1036-2. Voor andere spiegels is de compatibiliteit te testen.

### Leveringsvorm

*Kleur:* lichtgrijs

*Verpakking:* 310 ml koker

### Houdbaarheid

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

### Ondergronden

*Soorten:* alle gebruikelijke bouwondergronden, voorbehandeld hout, PVC, kunststoffen

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

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

Op PE, PP, PTFE (bv. Teflon®) en bitumineuze ondergronden is er geen hechting. Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtings- en compatibiliteitstest uit te voeren.

### Voegafmetingen

*Min. dikte:* 3 mm

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.

---

## Mirobond

---

Revisie: 9/10/2019

Pagina 2 van 3

### Verwerking

Voor het verlijmen moet de rugcoating van de spiegel worden gecontroleerd op beschadigingen (bijvoorbeeld krassen). Verlijm geen beschadigde spiegel. Met de bijgevoegde driehoeksspuitmond verticale lijfstroken aanbrengen op de achterkant van de spiegel. Afhankelijk van het gewicht van de spiegel zal om de 10 à 20 cm een lijfrijl aangebracht moeten worden. Gebruik een dubbelzijdige spiegelband voor een initiële aanvangshechting en om de voldoende ventilatie achter de spiegel te creëren. Zie ook 'Opmerkingen'.

*Aanbrengmethode:* Met hand-, pneumatisch of accu kitpistool.

*Reinigingsmiddel:* Met Soudal Surface Cleaner of met Soudal Swipex, onmiddellijk na gebruik.

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

*Reparatiemogelijkheid:* Met hetzelfde product.

### Veiligheidsaanbevelingen

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

### Opmerkingen

- Wegens de grote verscheidenheid in soorten spiegels, is een voorafgaandelijke compatibiliteitstest aanbevolen alvorens te verlijmen.
- Gezien de geringe aanvangshechting is het noodzakelijk de spiegel voldoende lang te ondersteunen totdat een volledige doorharding een feit is. De tijd van ondersteunen is afhankelijk van gewicht/grootte van de spiegel en de gebruikte hoeveelheid Mirobond.

- Om condensatieschade te vermijden wordt door zowel spiegelabrikanten als door Soudal aangeraden voldoende ventilatie te voorzien achter de spiegel. Een richtlijn is om minimaal 3 mm als opening te laten achteraan. Daarom is het praktisch om bij het verkleven van een spiegel gebruik te maken van dubbelklevende spiegelband in de juiste dikte om voldoende ventilatie te voorzien.
- Wij adviseren deze minimale ventilatieopening van 3 mm, mede opdat de lijm perfect kan doorharden dmv de luchtvochtigheid. Volledig vlakke verlijming is op eigen risico.
- Bij grotere spiegels de lijm steeds gebruiken in combinatie met een hoog kwalitatieve tweezijdige klevende spiegelband.
- Indien de spiegel is voorzien van een veiligheidsfolie tegen versplintering bij breuk, zal het gebruik van een hechtpromotor noodzakelijk zijn. Door het oppervlak eerst met onze Soudal Surface Activator te behandelen zal een goede hechting bekomen worden met deze folie. Zonder gebruik van Soudal Surface Activator zal er onvoldoende hechting zijn en riskeert u een onveilige situatie.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- 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.

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 werkomstandigheden 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.

---

## Mirobond

---

Revisie: 9/10/2019

Pagina 3 van 3

### Milieubepalingen

#### *LEED bepaling:*

Mirobond 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 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.