

Mirobond

Revisie: 21/03/2015

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	Polysiloxaan
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingssysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (20°C / 65% RV)	Ca. 10 min
Uithardingssnelheid* (20°C / 65% RV)	Ca. 2 mm/24u
Hardheid	20 ± 5 Shore A
Dichtheid	1,03 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 80 %
Max. toelaatbare vervorming	25 %
Temperatuurbestendigheid	-40 °C → 150 °C
Max. spanning (DIN 53504)	1,50 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (DIN 53504)	0,39 N/mm ²
Rek bij breuk (DIN 53504)	> 600 %
Verwerkingstemperatuur	5 °C → 35 °C

(*) deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat.

Productomschrijving

Mirobond is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component lijm/voegkit op basis van siliconen.

Eigenschappen

- Compatibel met de rugcoating van kwaliteitsspiegels
- Zeer goede hechting op vele materialen
- Zeer goed verwerkbaar
- Blijvend elastisch na uitharding
- Geurarm

Toepassingen

- Verlijming van spiegels.
- Spiegelverlijming op oneffen ondergronden.
- Opvoegen van naden in spiegelwanden.

Leveringsvorm

Kleur: lichtgrijs

Verpakking: 310 ml koker

Houdbaarheid

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

Ondergronden

Soorten: alle gebruikelijke bouwondergronden

Toestand: schoon, droog, stof- en vetvrij.

Voorbehandeling: Sterk waterbelaste, poreuze ondergronden voorstrijken met Soudal Primer 150. Geen primer nodig voor niet-poreuze ondergronden.

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

Voegafmetingen

Min. breedte voor verlijming: 10 mm

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 werkingssomstandigheden 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: 21/03/2015

Pagina 2 van 2

Verwerking

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 lijmril aangebracht moeten worden.

Gebruik een dubbelzijdige spiegelteape voor een initiële aanvangshechting en om de voldoende ventilatie achter de spiegel te creëren. Zie ook opmerkingen.

Aanbrengmethode: Met hand- of pneumatisch kitpistool.

Reinigingsmiddel: Met white spirit, terpentine of Surface Cleaner onmiddellijk na gebruik.

Afwerking: Met zeepoplossing of Soudal Afstrijkmiddel voor huidvorming.

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Zie het etiket 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 à 4 mm als opening te laten achteraan. Daarom is het praktisch om bij het verkleven van een spiegel gebruik te maken van dubbelklevende spiegelteape in de juiste dikte om voldoende ventilatie te voorzien.

- Wij adviseren deze minimale ventilatieopening van 3 à 4 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 van een kwalitatieve zeer goede 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 SODAL SURFACE ACTIVATOR te behandelen zal MIROBOND een goede hechting geven met deze folie. Zonder gebruik van SODAL SURFACE ACTIVATOR zal er onvoldoende hechting zijn en riskeert u een onveilige situatie.

Milieubepalingen

LEED bepaling :

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.