

Mirror Fix

Revisie: 9/10/2019

Pagina 1 van 3

Technische gegevens

Basis	SMX Hybride Polymeer
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (23°C/50% RV)	Ca. 10 min
Uithardingssnelheid (23°C/50% RV)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Hardheid**	50 ± 5 Shore A
Dichtheid van gemengd product	1,62 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 75 %
Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600)	± 20 %
Initiële hechting	> 80 kg/m ²
Max. spanning (ISO 37)**	1,90 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	0,75 N/mm ²
Rek bij breuk (ISO 37)**	600 %
Temperatuurbestendigheid**	-40 °C → 90 °C
Verwerkingstemperatuur	5 °C → 35 °C
Krimp	< 2%

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

Productomschrijving

Mirror Fix is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component spiegellijm op basis van SMX Polymeer. Mirror Fix is geschikt voor verlijming van alle spiegels met een acetonbestendige rugcoating.

Eigenschappen

- Snelle doorharding
- Zeer hoge kleefkracht (zonder primer) zelfs op vochtige ondergronden dankzij de speciale hechtpromotoren.
- Blijvend elastisch na uitharding en zeer duurzaam
- Vrijwel reukloos en bevat geen oplosmiddelen
- Bevat geen isocyanaten en geen siliconen
- Geeft geen aanleiding tot vlekvorming op poreuze ondergronden (weekmakermigratie).
- Kleurvast

Toepassingen

- Lijmen van allerhande spiegels met een aceton veilige achterkant.

- Afdichten tussen spiegels of aan de randen van de spiegels.
- Lijmen van spiegels zelfs op vochtige ondergronden. Waterbestendige verlijming.

Leveringsvorm

Kleur: wit, andere kleuren op aanvraag

Verpakking: 290 ml koker, andere verpakkingen op aanvraag

Houdbaarheid

15 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.

Ondergronden

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

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.

Mirror Fix

Revisie: 9/10/2019

Pagina 2 van 3

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).

Mirror Fix heeft een goede hechting op alle gebruikelijke ondergronden. Mirror Fix kan ook gebruikt worden op natuursteen. 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.

Voegafmetingen

Min. breedte voor verlijming: 10 mm

Min. dikte: 3 mm

Aanbeveling: gebruik tweezijdig klevende spiegelband als afstandhouder tussen ondergrond en de vrij opgehangen spiegel.

Verwerking

Aanbrengmethode: Met hand- of pneumatisch kitpistool. Mirror Fix 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. Zie ook opmerkingen.

Reinigingsmiddel: Met Fix ALL Cleaner onmiddellijk na gebruik.

Afwerking: Met zeepoplossing of Soudal Afstrikmiddel 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 Mirror Fix.
- Om condensatieschade te vermijden wordt door zowel spiegelfabrikanten 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 spiegeltape 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.

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.

Mirror Fix

Revisie: 9/10/2019

Pagina 3 van 3

- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkiten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- Mirror Fix 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.
- Mirror Fix kan niet als beglazingskit gebruikt worden.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Contact met bitumen, teer of andere weekmakerafgeevende materialen zoals EPDM, neopreen, butyl, etc is te vermijden daar deze aanleiding kunnen geven tot verkleuringen of hechtingsverlies.

Milieubepalingen

LEED bepaling:

Mirror Fix 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.