Technische fiche

Soudaseal Mirror

Productomschrijving

Soudaseal Mirror is een hoogwaardige, neutrale, 1-component spiegellijm op basis van SMX-polymeer.



Eigenschappen

- Snelle uitharding
- Blijvend elastisch na uitharding
- Zeer duurzaam
- Geurarm
- Solventvrij
- Maakt geen vlekken op natuursteen

Toepassingen

- Spanningsvrij verlijmen van spiegels die voldoen aan EN 1036-1 en EN 1036-2. Voor andere spiegels moet de compatibiliteit worden getest.
- Aanbevolen door Saint-Gobain voor het verlijmen van Miralite Natura en Miralite Pure.

Technische gegevens

Basis		SMX hybride polymeer
Consistentie		Standvaste pasta
Uithardingssysteem		Vochtdoorhardend
Huidvorming		ca. 10 min
Uithardingssnelheid		2 mm/24h → 3 mm/24h
Dichtheid		ca. 1.62 g/ml
Max. toelaatbare vervorming		± 20 %
Elasticiteitsmodulus	ISO 37	ca. 0.75 N/mm²
Elastisch vormherstel	ISO 7389	> 75 %
Rek bij breuk	ISO 37	ca. 600 %
Max. spanning	ISO 37	ca. 1.90 N/mm²
Hardheid		50 ± 5 Shore A
Aanvangshechting		> 80 kg/m²
Verbruik		ca. 7m per koker (enkele ril met driehoeksspuitmond).
Verwerkingstemperatuur		+5°C → +35°C
Temperatuurbestendigheid		-40°C → +90°C

Voetnoot: Huidvormings- en uithardingssnelheid kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en type ondergrond.

Ondergronden

- Toestand ondergrond
  Het oppervlak dient draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn.

Soudal B.V.
Houtstraat 23, 6001 SJ Weert
+31 (0)76 542 49 01
www.soudal.com nederland@soudal.com

Soudaseal Mirror

- Voorbereiding ondergrond
  Poreuze ondergronden in waterbelaste toepassingen zouden geprimed moeten worden met Primer 150. Bereid niet poreuze ondergronden voor met Soudal activator of solvent reiniger (zie technische fiche).
- Soorten ondergronden
  Soudaseal Mirror heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gebruikelijke bouwondergronden, gelakt hout, natuursteen, PVC, kunststoffen, etc.. Soudaseal Mirror heeft geen goede hechting op of is niet geschikt voor PE, PP, PTFE (Teflon®), bitumineuze ondergronden, koper of koperhoudende materialen zoals brons en messing. We raden voorafgaande hechtings- en compatibiliteitstesten aan op elke ondergrond.

Verwerking

- Verwerkingsmethode
  Voor het verlijmen moet de achterkant van de spiegel worden gecontroleerd op beschadigingen (bijv. krassen). Verlijm een beschadigde spiegel niet. Breng Soudaseal Mirror met de meegeleverde driehoekigsspuitmond in verticale rillen aan op de achterkant van de spiegel. Afhankelijk van de afmeting en het gewicht van de spiegel, moeten de stippen op gelijke afstanden van 10 tot 20 cm van elkaar worden geplaatst. Gebruik een dubbelzijdige spiegeltape voor de aanhangshechting en om de nodige ventilatie achter de spiegel te creëren. Zie opmerkingen
- Applicatie benodigdheden
  Met hand-, pneumatisch of accu kitpistool.
- Reinigingsmiddel
  Reinig met Soudal Surface Cleaner of met Soudal Swipex onmiddellijk na gebruik.
- Afwerking
  Met Afstrijkmiddel voor velvorming.
- Reparatiemethode
  Repareer met hetzelfde materiaal.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.
Houd de ruimte goed geventileerd tijdens gebruik en uitharding van het product.
Gevaarlijk. Respecteer de voorzorgsmaatregelen bij gebruik.

Verpakking/Logistiek

Kleur: Raadpleeg hiervoor de productcatalogus, de website of een Soudal vertegenwoordiger.
Verpakking: Raadpleeg de productcatalogus, de website van Soudal of een vertegenwoordiger van Soudal.
Houdbaarheid: 12 maanden in ongeopende verpakking op een koele en droge plaats bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C, Eenmaal geopend is het product slechts beperkt houdbaar.

Normen en certificaten

- EC1 Plus label: zeer lage emissie

Voegafmetingen

- Min. Dikte: 3 mm

Milieubepalingen

- Leed regulation: het product 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.

Opmerkingen

- Vanwege de grote verscheidenheid aan soorten spiegels, raden we ten zeerste aan om voorafgaande compatibiliteitstests uit te voeren.
- Vanwege de lage aanvangshechting moeten de spiegels tijdens het uithardingsproces ondersteund worden totdat de lijm volledig is uitgehard.

Soudal B.V.
Houtstraat 23, 6001 SJ Weert
+31 (0)76 542 49 01
www.soudal.com nederland@soudal.com

Soudaseal Mirror

- De benodigde tijd van ondersteunen, is afhankelijk van het gewicht/formaat van de spiegel, temperatuur, relatieve luchtvochtigheid en de hoeveelheid Soudaseal Mirror die gebruikt wordt.
- Om mogelijke problemen door condensvorming te voorkomen, adviseren zowel de spiegelfabrikanten als Soudal voldoende ventilatie aan de achterzijde van de spiegel. Als richtlijn dient een opening van 3 mm tussen het oppervlak en de spiegel te worden gelaten. Dit kan worden gegarandeerd door het gebruik van dubbelzijdige spiegeltape.
- Wij adviseren deze minimale ventilatieopening, van 3 mm, om een correcte uitharding van de lijm/kit te garanderen. Volvlakse verlijming is op eigen risico van de applicateur.
- Gebruik bij grotere spiegels de lijm altijd in combinatie met een hoogwaardige dubbelzijdige spiegeltape.
- Spiegels die aan de achterzijde zijn voorzien van een veiligheidsfolie, om versplintering te voorkomen, moeten worden voorbehandeld met een hechtpromotor.
- Het gebruik van Soudal Surface Activator zorgt voor de beste hechting op dit type veiligheidsfilm.
- Zonder het gebruik van Soudal Surface Activator zou de hechting onvoldoende kunnen zijn met het risico op een onveilige situatie.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- Soudaseal Mirror kan niet gebruikt worden als beglazingskit.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Verkleuring van het product door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht kunnen voorkomen.
- Contact met bitumen, teer of andere weekmakerafgevende materialen zoals EPDM, neopreen, butyl, etc is te vermijden daar deze aanleiding kunnen geven tot verkleuringen of hechtingsverlies.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze experimenten, van onze ervaring en zijn te goeder trouw ingediend. Het is algemeen van aard en houdt geen enkele aansprakelijkheid in. Vanwege de diversiteit van de materialen, ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen die buiten onze controle liggen, kunnen wij geen enkele verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien het ontwerp, de kwaliteit van het substraat en de verwerkingsomstandigheden buiten onze controle liggen, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard onder deze publicatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen te bepalen of het product geschikt is voor de toepassing. In alle gevallen is het aan te raden om voorafgaande experimenten uit te voeren. De fabrikant behoudt zich het recht voor om producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Soudal B.V.
Houtstraat 23, 6001 SJ Weert
+31 (0)76 542 49 01
www.soudal.com nederland@soudal.com