

Soudaseal LV

Revisie: 10/06/2010

Pagina 1 van 2

Technische gegevens:

Basis	MS Polymeer
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingssysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming (*) (20°C/65% R.V.)	Ca. 10 min.
Uithardingssnelheid (*) (20°C/65% R.V.)	2 à 3 mm/24 h
Hardheid (DIN 53505)	40 ± 5 Shore A
Dichtheid (DIN 53479)	1,67 g/ml
Elastisch herstellvermogen (ISO 7389)	> 75 %
Max. toelaatbare vervorming	± 20 %
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C
Elasticiteitsmodulus 100 % (DIN 53504)	0,75 N/mm ²
Maximale spanning (DIN 53504)	1,80 N/mm ²
Rek bij breuk (DIN 53504)	750 %
Afschuifsterkte	0,9 N/mm ²
Substraat	AlMgSi1
Lijmdikte	2 mm
treksterkte	10 mm/min

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

Product:

Soudaseal LV is een hoogwaardige, neutrale, één-component constructie voeg- en lijmkit op basis van een MS-polymer, die door luchtvochtigheid uithardt tot een elastisch product

Eigenschappen:

- zeer goede adhesie op bijna alle ondergronden
- zeer goede mechanische eigenschappen
- hoge elasticiteit – maximaal toelaatbare vervorming van ±20%
- gemakkelijk toepasbaar en uitspuitbaar, ook onder moeilijke omstandigheden
- geen blaasvorming (ook niet bij warm en vochtig weer)
- Uitstekende weerstand tegen UV-bestraling en alle weersinvloeden
- ecologisch voordeel: bevat geen isocyanaten, solventen, zuren of halogenen
- Overschilderbaar met watergedragen systemen

Toepassingen:

Kleeftoepassingen in bouw- en metaalconstructies
Structurele verlijmingen in vibrerende constructies
Sanitaire toepassingen
Afdichten van vloervoegen
Aansluitvoegen tussen metalen, afdichtingen in luchtcirculatie systemen
Structurele verlijming van gewapend of veiligheidsglas
Half-soepele verlijmingen in de carrosserie- en containerindustrie

Hechting:

Soudaseal LV heeft een uitstekende hechting op de meest gebruikelijke ondergronden voor verlijmingen. Soudaseal LV is getest op volgende metaalondergronden: edelstaal, AlMgSi1, messing, elektrolytisch verzinkt staal, AlCuMg1, vuurverzinkt staal, AlMg3 en staal ST1403.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te 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.

Soudaseal LV

Revisie: 10/06/2010

Pagina 2 van 2

Het heeft ook een goede hechting op volgende kunststofondergronden: polystyreen, polycarbonaat (Makrolon®), PVC, ABS, polyamide, PMMA, glasvezelversterkte epoxy en polyester.

Bij het produceren van kunststoffen worden er zeer vaak scheidingsmiddelen, processing aids alsmede beschermfolie gebruikt. Deze moeten voor het verlijmen of afdichten verwijderd worden. Om een optimale hechting te bekomen is het aangeraden om het hechtoppervlak voor te behandelen met Surface Activator

OPGEPAST: bij het verlijmen van onder spanning staande kunststof zoals PMMA (bv Plexiglas®), polycarbonaat (Makrolon® of Lexan®) bestaat er gevaar voor spanningsscheuren. Hier mag Soudaseal LV NIET ingezet worden.

Op PE, PP en PTFE (bv Teflon®) is er geen hechting.

Leveringsvorm:

Kleuren: wit

Verpakking: worst 600 ml (andere verpakkingen op aanvraag)

Houdbaarheid:

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

Chemicaliënbestendigheid:

Goed tegen water, alifatische oplosmiddelen, verdunde anorganische zuren en alkaliën, oliën en vetten

Slecht tegen aromatische oplosmiddelen, geconcentreerde zuren en gechlorideerde koolwaterstoffen

Ondergronden:

Aard: alle gebruikelijke bouwondergronden, voorbehandeld hout, PVC, kunststoffen...

Toestand: schoon, droog, stof- en vetvrij

Voorbehandeling: poreuze ondergronden in sterk waterbelaste toepassingen voorstrijken met Primer 150. Niet poreuze ondergronden kunnen voorbehandeld worden met de Surface Activator. Het wordt aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.

Voegafmetingen:

Minimale breedte: voor verlijming: 2 mm

voor voegwerken: 5 mm

Maximale breedte: voor verlijming: 10 mm

voor voegwerken: 30 mm

Minimale diepte: voor voegwerken: 5 mm

Aanbeveling: voegwerken: 2 x voegdiepte = voegbreedte

Verwerking:

Aanbrengmethode: hand- en pneumatisch kitpistool

Verwerkingstemperatuur: +5°C tot +35°C

Reinigingsmiddel: white spirit of Surface Cleaner onmiddellijk na gebruik

Afwerking: met zeepoplossing voor huidvorming

Reparatiemogelijkheid: Soudaseal LV

Veiligheidsaanbevelingen:

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen

Zie het etiket voor meer informatie

Opmerkingen:

- Soudaseal LV is overschilderbaar, maar door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden vooraf een compatibiliteitstest uit te voeren. Bij alkydharsverven kan drogingvertraging van de verf optreden.
- Soudaseal LV kan gebruikt worden op zeer veel ondergronden. Vanwege het feit dat veel kunststoffen, zoals polycarbonaat, sterk kunnen verschillen van fabrikant tot fabrikant is het aangeraden om eerst een hechtingstest uit te voeren.
- Soudaseal LV kan niet gebruikt worden als beglazingskit
- Soudaseal LV is geschikt voor zowel het verlijmen als opvoegen van o.a. natuursteen.
- Bij het aanbrengen als voegkit moet erop gelet worden dat het oppervlak van de omringende materialen niet bevuild wordt met kit, door bv. de randen van de voeg tijdelijk af te kleven.

Testen en certificaten:

ISO 11600 F 20 HM

AENOR Certificate N°047/000279

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te 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.