

Soudaseal 240 LV

Revisie: 16/03/2019

Pagina 1 van 3

Technische gegevens

Basis	MS Polymeer
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingssysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (23°C/50% RV)	Ca. 10 min
Uithardingssnelheid* (23°C/50% RV)	Ca. 3 mm/24u
Hardheid**	40 ± 5 Shore A
Dichtheid**	1,67 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 75 %
Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600)	± 20 %
Max. spanning (ISO 37)**	1,80 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	0,75 N/mm ²
Rek bij breuk (ISO 37)**	750 %
Temperatuurbestendigheid**	-40 °C → 90 °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

Soudaseal 240 LV is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component, laag visceuze, constructie voeg- en lijmkit op basis van MS Polymeer.

Eigenschappen

- Zeer goede adhesie op bijna alle ondergronden
- Laag visceus, gemakkelijk aan te brengen
- Zeer goede mechanische eigenschappen
- Hoge elasticiteit – maximaal toelaatbare vervorming van ±20%
- Gemakkelijk toepasbaar en uitspuitbaar, ook onder moeilijke omstandigheden
- Ongevoelig voor schimmel, bevat ZnP (biocide met fungicide werking)
- Geen blaasvorming (ook niet bij warm en vochtig weer)
- Uitstekende weerstand tegen UV-stralen en andere weersinvloeden
- Bevat geen isocyanaten, solventen, zuren of halogenen
- Overschilderbaar met watergedragen systemen

Toepassingen

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

Leveringsvorm

Kleur: wit, andere kleuren op aanvraag

Verpakking: 600 ml worst, 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 bestand tegen water, alifatische oplosmiddelen, verdunde anorganische zuren en alkaliën, oliën en vetten. Slecht bestand

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.

Soudaseal 240 LV

Revisie: 16/03/2019

Pagina 2 van 3

tegen aromatische oplosmiddelen,
geconcentreerde zuren en gechloreerde
koolwaterstoffen.

Ondergronden

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

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). Het wordt aangeraden op elke
ondergrond eerst een hechtingstest uit te
voeren.

Soudaseal 240 LV heeft een goede hechting
op alle gebruikelijke ondergronden. Soudaseal
240 LV is getest op volgende
metaalondergronden: edelstaal, AlMgSi1,
elektrolytisch verzinkt staal, AlCuMg1,
vuurverzinkt staal, AlMg3, staal ST1403.
Soudaseal 240 LV heeft ook een goede
hechting op volgende kunststofondergronden:
polystyreen, polycarbonaat (Makrolon®), PVC,
ABS, polyamide, PMMA, glasvezelversterkte
epoxy, 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
kunststoffen zoals PMMA (bv Plexiglas®),
polycarbonaat (Makrolon® of Lexan®) bestaat
er gevaar voor spanningsscheuren. Hier mag
Soudaseal 240 LV niet ingezet worden. 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: 1 mm

Min. breedte voor voegwerken: 5 mm

Max. breedte voor verlijming: 3 mm

Max. breedte voor voegwerken: 30 mm

Min. diepte voor voegwerken: 5 mm

Aanbeveling voegwerken: voegbreedte = 2 x
voegdiepte.

Verwerking

Aanbrengmethode: Met hand- of pneumatisch
kitpistool.

Reinigingsmiddel: Met White Spirit of Soudal
Surface Cleaner onmiddellijk na gebruik (voor
uitharding).

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

- Soudaseal 240 LV is overschilderbaar,
maar door de grote diversiteit aan lakken
en verven is het aan te raden een
compatibiliteitstest uit te voeren.
- Bij alkydharsverven kan
uitdrogingsvertraging van de verf optreden.
- Soudaseal 240 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 240 LV kan niet als
beglazingskit gebruikt worden.
- De sanitaire formule dient niet ter
vervanging van regelmatig reinigen van de
voeg. Overmatige vervuiling, door
afzettingen of zeepresten, zal de
ontwikkeling van schimmels stimuleren.
- Een totale afwezigheid van UV kan een
kleurverandering van de kit veroorzaken.

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.

Soudaseal 240 LV

Revisie: 16/03/2019

Pagina 3 van 3

- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkiten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- 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.

Milieubepalingen

LEED bepaling :

Soudaseal 240 LV 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.