

Soudaflex 33SL

Revisie: 13/05/2020

Pagina 1 van 3

Technische gegevens

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Zelfnivellerend
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (23°C/50% RV)	Ca. 60 min
Uithardingssnelheid* (23°C/50% RV)	2 mm/24u
Hardheid**	35 ± 5 Shore A
Dichtheid **	Ca. 1,35 g/ml
Viscositeit	10000-48000 mPA.s Brookfield Spindel A, 10 rpm
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 90 %
Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600)	± 25 %
Max. spanning (ISO 37)**	1,66 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	0,55 N/mm ²
Rek bij breuk (ISO 37)**	> 800 %
Temperatuurbestendigheid**	-30 °C → 90 °C
Verwerkingstemperatuur	5 °C → 40 °C

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

Productomschrijving

Soudaflex 33SL is een hoogwaardige, elastische, één-component, zelfnivellerende voegkit op basis van polyurethaan.

Eigenschappen

- Zeer goed verwerkbaar
- Zelfnivellerend
- Bruikbaar tot max. hellingsgraad van 3%
- Uitstekende chemische weerstand
- Uitstekende weerstand tegen UV-stralen en andere weersinvloeden.
- Blijvend elastisch na uitharding
- Zeer goede hechting op vele materialen
- Geen blaasvorming (ook niet bij warm en vochtig weer)
- Geen vlekvorming (randzonevervuiling) op poreuze ondergronden zoals marmer, graniet en andere natuursteensoorten

Toepassingen

- Afdichten van krimpvoegen in betonvloeren.
- Afdichten van vloervoegen.

- Alle gebruikelijke horizontale bouw-, aansluit-, uitzettings- en dilatatievoegen.
- Uitstekend geschikt voor het afdichten van voegen in omgevingen waar brandstof- en oliecontact voorkomt.
- Hydraulische vloeistoffen, smeermiddelen, oliën - brandstoffen (benzine en diesel): Bestand tegen spatten en morsen. Kan weerstaan aan langdurig intensief contact-onderdompeling (tot 1 week) in combinatie met Primer 100.

Leveringsvorm

Kleur: betongrijs, andere kleuren op aanvraag
Verpakking: 600 ml worst

Houdbaarheid

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

Ondergronden

Soorten: beton, metalen, ... Niet geschikt voor PE, PP, PTFE en bitumen.

Toestand: draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij. Bij gegoten beton cementhuid vooraf

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.

Soudaflex 33SL

Revisie: 13/05/2020

Pagina 2 van 3

verwijderen.

Voorbehandeling: Soudaflex 33SL heeft een goede hechting op de meeste ondergronden. In kritische omstandigheden of om een optimale hechting te bekomen raden wij aan om poreuze ondergronden voor te strijken met Primer 100. Op natuursteen steeds Primer 100 gebruiken. Het wordt aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.

Voegafmetingen

Min. breedte voor voegwerken: 10 mm

Max. breedte voor voegwerken: 30 mm

Min. diepte voor voegwerken: 10 mm

Aanbeveling voegwerken: voegdiepte = 0,8 x voegbreedte. Gebruik geslotencellig PE-rugvulling om de voegdiepte in te stellen.

Verwerking

Gebruik afplaktape indien nodig. Soudaflex 33SL gelijkmatig zonder luchtsluitingen in de voeg aanbrengen. Verwijder de afplaktape voor huidvorming.

Aanbrengmethode: Met hand- of pneumatisch kitpistool.

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

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Zie het etiket voor meer informatie.

Opmerkingen

- Soudaflex 33SL is zelfnivellerend en kan bijgevolg niet gebruikt worden voor verticale voegen.
- Bij overschildering met oxidatief-drogende verven kunnen storingen in de droging van de verf ontstaan (een kleine verftest wordt dan ook aanbevolen).

- Soudaflex 33SL heeft een goede UV bestendigheid maar kan verkleuren onder extreme externe invloeden of na langdurige UV blootstelling.
- Chemische weerstand is sterk afhankelijk van de concentratie, temperatuur en blootstellingstijd. Sommige chemicaliën kunnen leiden tot een verandering in volume, mechanische eigenschappen of het visuele aspect van de mastiek.
- Het wordt aangeraden eerst een compatibiliteitstest uit te voeren alvorens het product aan te brengen.
- 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.
- Niet aanbrengen of laten doorharden in de aanwezigheid van niet-uitgeharde silicone, alcohol of andere oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.

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.

Soudaflex 33SL

Revisie: 13/05/2020

Pagina 3 van 3

Normen en certificaten

- Getest en conform DIN EN 14187-4:
Verandering in massa en volume na opslag in chemische vloeistoffen.
- Getest en conform DIN EN 14187-5:
Weerstand tegen hydrolyse.
- Getest en conform DIN EN 14187-6:
Hechting / cohesie-eigenschappen na opslag in chemische vloeistoffen.
- Soudal Technisch Rapport No. 2017-WD-0101 dd. 6 April 2017 betreffende chemische resistentie.

Milieubepalingen

LEED bepaling:

Soudaflex 33SL 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
angaande 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.