



Soudaflex 33SL

Productomschrijving

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

Eigenschappen

- Eenvoudig aan te brengen
- Zelflevellend
- Bruikbaar tot max. helling van 4%
- Goede weersbestendigheid
- Goede UV-bestendigheid
- Blijvend elastisch na uitharding
- Zeer goede hechting op vele materialen
- Geen vorming van luchtbellen in de kit bij toepassingen met hoge temperaturen en vochtigheid
- Maakt geen vlekken op natuursteen
- Uitstekend bestand tegen vele chemicaliën

Toepassingen

- Afdichten van krimpvoegen in betonnen vloeren
- Afdichten van vloervoegen.
- Alle gebruikelijke horizontale bouw-, aansluit-, dilatatie- en uitzettingsvoegen
- Uitstekend geschikt voor het afdichten van verbindingen in omgevingen waar contact met brandstof en olie voorkomt.
- Hydraulische vloeistoffen, smeermiddelen, oliën - Brandstoffen (benzine en benzine): Bestand tegen spatten en morsen. Bestand tegen langdurige intense contactonderdompeling (tot 1 week) in combinatie met Primer 100.

Technische gegevens

Basis	Polyurethaan	
Consistentie	zelflevellend	
Uithardingssysteem	Vochtdoorhardend	
Huidvorming	ca. 60 min	
Uithardingssnelheid	ca. 2 mm/24h	
Dichtheid	ca. 1.35 g/ml	
Max. toelaatbare vervorming	± 25 %	
Elasticiteitsmodulus	ISO 37	ca. 0.55 N/mm ²
Elastisch vormherstel	ISO 7389	> 90 %
Rek bij breuk	ISO 37	> 800 %
Max. spanning	ISO 37	ca. 1.66 N/mm ²
Hardheid	35 ± 5 Shore A	
Verwerkingstemperatuur	+5°C → +40°C	
Temperatuurbestendigheid	-30°C → +90°C	

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



Soudaflex 33SL

Ondergronden

- Toestand ondergrond
Het oppervlak dient draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn.
- Voorbereiding ondergrond
Soudaflex 33SL heeft een goede hechting op de meeste ondergronden. Echter, voor optimale hechting en in kritische toepassingen, zoals voegen blootgesteld aan extreme weersomstandigheden, hoog- of waterbelaste voegen, raden wij aan een voorbehandelingsprocedure te volgen. Poreuze ondergronden zouden geprimed moeten worden met Primer 100. Indien nodig kunnen niet-poreuze ondergronden voorbehandeld worden met Soudal Surface Cleaner (zie Technische Fiche). Gebruik altijd primer 100 op natuursteen. Bij gietbeton eerst de cementschud verwijderen.
- Soorten ondergronden
Soudaflex 33SL heeft een goede hechting op volgende ondergronden: beton, metaal, etc.. Soudaflex 33SL heeft geen goede hechting op of is niet geschikt voor PE, PP, PTFE (Teflon®), bitumineuze ondergronden. We raden voorafgaande hechtings- en compatibiliteitstesten aan op elke ondergrond.

Verwerking

- Verwerkingsmethode
Gebruik afplaktape indien nodig. Soudaflex 33SL gelijkmatig en zonder luchtinsluitingen in de voeg aanbrengen. Afplaktape verwijderen voor velvorming.
- Applicatie benodigdheden
Met hand-, pneumatisch of accu kitpistool.
- Reinigingsmiddel
Na gebruik onmiddellijk reinigen met White Spirit of Soudal Surface Cleaner (vóór uitharding).
- 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

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: Hechtings-/cohesie-eigenschappen na opslag in chemische vloeistoffen.
- Soudal Technisch Bulletin Nr. 2017-WD-0101 dd. 6 april 2017 betreffende chemische resistentie.

Voegafmetingen

- Min. breedte voor voegen: 10 mm
Max. breedte voor voegen: 40 mm
Min. diepte voor voegen: 10 mm
Aanbeveling afdichtingsklussen: voegdiepte = 0,8 x voegbreedte.
Gebruik gesloten cel PE-rugmateriaal om de voegdiepte aan te passen.



Soudaflex 33SL

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

- Soudaflex 33SL is zelfvlellend en kan daarom niet gebruikt worden voor verticale voegen.
- Bij het schilderen met oxidatief drogende verven kunnen verstoringen in de droging van de verf optreden (we raden aan om een compatibiliteitstest uit te voeren alvorens aan te brengen).
- Soudaflex 33SL heeft een goede UV-bestendigheid maar kan onder extreme omstandigheden of na langdurige UV-blootstelling verkleuren.
- Chemische resistentie is sterk afhankelijk van concentratie, temperatuur en inwerkstijd. Sommige chemicaliën kunnen leiden tot een verandering in volume, mechanische eigenschappen of het visuele aspect van de kit.
- Niet aanbrengen of laten uitharden in aanwezigheid van niet-uitgeharde siliconenkitten, alcohol - of andere oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- 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.

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.