



# Soudaseal 2K

## Productomschrijving

Soudaseal 2K is een snel uithardende hoogwaardige tweecomponenten hybride polymeer gebaseerde lijm. Voor gebruik in elastische verlijmingstoepassingen waar snelle uitharding vereist is of voor die toepassingen waar het bindingsontwerp de normale penetratie van atmosferisch vocht niet toelaat.

Soudaseal 2K hardt uit door middel van een chemische reactie tussen A- en B-component en is daarom niet afhankelijk van (atmosferisch) vocht.



## Eigenschappen

- Snelle sterkteopbouw
- Snelle uitharding
- Goede mechanische eigenschappen
- Blijvend elastisch na uitharding
- Hardt uit zonder de aanwezigheid van atmosferisch luchtvochtigheid
- Voor binnen en buiten

## Toepassingen

- Soudaseal 2K is geschikt voor diverse industriële en bouwtoepassingen, zoals elastische verlijming in de carrosserie-, caravan-, bus- en containerindustrie.
- Elastische verlijming in de bouw- en constructietoepassingen
- Elastische verlijmingstoepassingen waar een snelle uitharding en sterkteopbouw vereist is.
- Volledige oppervlakteverlijming van grote oppervlakken tussen niet-poreuze substraten

## Technische gegevens

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Basis                     | SMX hybride polymeer |
| Uithardingssysteem        | Chemische uitharding |
| Elasticiteitsmodulus      | ca. 1.30 MPa         |
| Rek bij breuk             | ca. 350 %            |
| Component A               | -                    |
| Component A kleur         | grijs                |
| Component A consistentie  | Pasta                |
| Component A dichtheid     | ca. 1.10 g/ml        |
| Component B               | -                    |
| Component B kleur         | wit                  |
| Component B consistentie  | Pasta                |
| Component B dichtheid     | ca. 1.70 g/ml        |
| Mengsel                   | -                    |
| Mengverhouding per volume | A:B = 1:1            |
| Mengsel kleur             | lichtgrijs           |
| Mengsel consistentie      | Pasta                |
| Mengsel dichtheid         | ca. 1.40 g/ml        |

# Soudaseal 2K

|                          |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Potlife                  | ca. 5 min                                                               |
| Open tijd                | ca. 10 min                                                              |
| Hardheid                 | ca. 40 ± 5 Shore A                                                      |
| Kan belast worden na     | Na 1 uur                                                                |
| Afschuifsterkte          | > 1,30 MPa, substraat AlMgSi1, dikte 0,9 mm, afschuifsnelheid 10 mm/min |
| Treksterkte              | ca. 2.20 MPa                                                            |
| Verwerkingstemperatuur   | +5°C → +35°C                                                            |
| Temperatuurbestendigheid | -40°C → +90°C                                                           |

*Voetnoot: Huidvormings- en uithardingsnelheid 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.
- **Vorbereiding ondergrond**  
Poreuze oppervlakken in waterbelaste toepassingen moeten worden geprimerd met Primer 150. Niet-poreuze oppervlakken eventueel voorbereiden met een Soudal activator of reiniger (zie Technische Fiche). Bij de productie van kunststoffen wordt vaak gebruikgemaakt van lossingsmiddelen, verwerkingsmiddelen en andere beschermingsmiddelen (zoals beschermfolie). Deze moeten worden verwijderd vóór het lijmen of afdichten.
- **Soorten ondergronden**  
Soudaseal 2K heeft een goede hechting op volgende ondergronden: aluminium, elektrolytisch verzinkt staal, geanodiseerd aluminium, vlam gegalvaniseerd staal, roestvrij staal, polystyreen, polycarbonaat, glasvezelversterkte epoxy, polyester, gevelsteen, keramiek. Soudaseal 2K heeft geen goede hechting op of is niet geschikt voor PE, PP, PTFE (Teflon®), bitumineuze ondergronden, koper of koperhoudende materialen zoals brons en messing. Bij het verlijmen van onder spanning staande kunststoffen zoals PMMA (bv Plexiglas®), polycarbonaat (Makrolon® of Lexan®) bestaat er gevaar voor spanningsscheuren. Hier mag Soudaseal 2K niet ingezet worden. We raden voorafgaande hechtings- en compatibiliteitstesten aan op elke ondergrond.

## Verwerking

- **Verwerkmethode**  
Schroef de statische menger op de koker en de eerste 10 cm van het product als afval (op stuk karton) uitspuiten tot een egale kleur (lichtgrijs) is bereikt en het product goed gemengd is.

## 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: Universele koker van 250 ml die past op elk standaard kitpistool of pneumatisch pistool met zuiger. Soudaseal 2K moet worden aangebracht met de meegeleverde statische menger voor een optimale menging van beide componenten.  
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.

# Soudaseal 2K

## 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

- Soudaseal 2K is overschilderbaar, maar door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden een compatibiliteitstest uit te voeren.
- De droogtijd van alkydharsverven kan langer zijn.
- Soudaseal 2K kan gebruikt worden op een grote verscheidenheid aan ondergronden. Vanwege het feit dat veel ondergronden zoals kunststoffen, polycarbonaat, etc. van fabrikant tot fabrikant kunnen verschillen, raden wij een voorafgaande compatibiliteitstest aan.
- Soudaseal 2K kan niet gebruikt worden als beglazingskit.
- Niet gebruiken op natuursteen zoals marmer, graniet,... (vlekvorming).
- Een totale afwezigheid van UV kan een kleurverandering van de kit veroorzaken.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkiten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- 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 weekmakersafgeevende 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.