

## SOUDASEAL 2K

Revisie: 26/07/2022

Pagina 1 van 3

### Technische gegevens:

Basis	Hybride polymeer
Uithardingssysteem	Chemische doorharding
<b>A-component</b> Consistentie Kleur Densiteit (DIN 53479)	Pasta grijs 1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>B-component</b> Consistentie Kleur Densiteit (DIN 53479)	Pasta wit 1,7 g/cm <sup>3</sup>
<b>Mengsel</b> Mengverhouding Consistentie Kleur Densiteit (DIN 53479)	A:B = 1:1 Pasta lichtgrijs 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Pot-life bij 21°C en 50% RV* Open tijd bij 21°C en 50% RV* Belastbaar*	5 minuten 10 minuten Na 1 uur
Shore A hardheid (A+B)	40
Elasticiteitsmodulus 100 % (DIN 53504)	1.3 MPa
Rek bij breuk (DIN 53504)	350%
Treksterkte (DIN 53504)	2.2 MPa
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C
Temperatuurbestendigheid (volledig doorgehard)	-40°C tot +90°C
Afschuifsterkte Substraat Lijmdikte Testsnelheid	>1,3 MPa AlMgSi1 0.9mm 10mm/min

\* Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat.

### Product:

Soudaseal 2K is een sneluithardende hoogwaardige 2 componenten lijmkit op basis van Hybride Polymeer. Voor het elastisch verlijmen in applicaties waar een snelle uitharding vereist is, of die applicaties waar contact met luchtvochtigheid beperkt is.

### Eigenschappen:

- Snelle krachtopbouw
- Snelle doorharding
- Zeer goede mechanische eigenschappen
- Blijvend elastisch na uitharding
- Bevat geen isocyanaten, solventen, zuren of halogenen
- Voor binnen- en buitentoepassingen

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 2K

Revisie: 26/07/2022

Pagina 2 van 3

### Omschrijving:

Soudaseal 2K hardt uitsluitend uit door een chemische reactie tussen A- en B-komponent en is daardoor niet afhankelijk van luchtvochtigheid. Na uitharding is een elastische en krimpvrije lijmfilm ontstaan die goed bestand is tegen vocht, warmte en weersinvloeden en die tevens beschikt over uitstekende eigenschappen aangaande hechting op praktisch alle gangbare materialen in constructie en bouw.

### Toepassingen:

Soudaseal 2K is geschikt voor het elastisch verlijmen en afdichten in o.a. carrosserie- en containerindustrie, metaalconstructies alsmede diverse industriële- en bouwtoepassingen zoals;

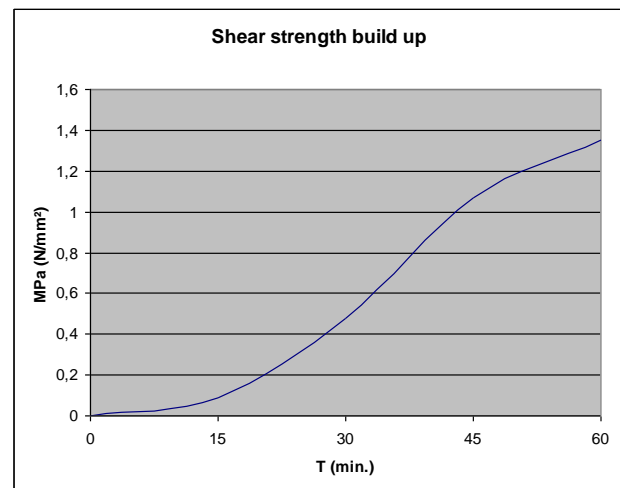
- Elastische verlijming van metalen en/of gecoate oppervlakken en vele plastics (uitgezonderd PE, PP, PTFE (Teflon®)).
- Hoogwaardige elastische verlijmingen voor zowel binnen- als buitentoeassing
- Elastische verlijmingen in o.a. carrosserie-, caravan-, bus-, en containerbouw alsmede overige industriële toepassingen waar een snelle krachtopbouw en doorharding vereist is
- Voor het volvlak verlijmen van niet poreuze (plaat)materialen en grote oppervlakken waar contact met de luchtvochtigheid beperkt is

### Hechting:

Soudaseal 2K heeft een uitstekende hechting op de meest gebruikelijke ondergronden voor verlijmingen. Soudaseal 2K is getest op volgende metaalondergronden: edelstaal, AlMgSi1, elektrolytisch verzinkt staal, AlCuMg1, vuurverzinkt staal, AlMg3 en staal ST1403. Het heeft eveneens een goede hechting op volgende kunststofondergronden: polystyreen, polycarbonaat (Makrolon®), PVC, 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 kunststoffen zoals PMMA (bv Plexiglas®), polycarbonaat (Makrolon® of Lexan®) bestaat er gevaar voor spanningsscheuren. Hier mag Soudaseal 2K niet ingezet worden.

Niet geschikt voor PE, PP, PTFE (bv. Teflon®), bitumineuze ondergronden, koper of koperhoudende materialen zoals brons en messing.



### Ondergronden:

*Type:* diverse poreuze en niet poreuze materialen zoals; (Natuur)steen, beton, hout, metalen, aluminium, staal, keramiek, glas, vele kunststoffen en overige gangbare materialen in industrie, constructie en bouw.

*Toestand:* schoon, droog, stof- en vetvrij.

*Voorbehandeling:* Soudaseal 2K heeft een goede hechting op de meeste ondergronden. Echter, voor optimale hechting en in kritische toepassingen, raden wij aan een voorbehandelingsprocedure te volgen.

Niet-poreuze oppervlakken eventueel voorbereiden met een Soudal activator of reiniger (zie Technische Fiche). Poreuze ondergronden voorstrijken met Primer 150.

Het is aangeraden om elke ondergrond eerst een hechtings- en compatibiliteitstest uit te voeren.

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 2K

Revisie: 26/07/2022

Pagina 3 van 3

### Leveringsvorm:

*Kleur:* Lichtgrijs

*Verpakking:* Universele koker 250 ml voor standaard handpistool of perslucht pistool **met plunjers**. Soudaseal 2K dient, voor een perfecte menging van de 2 componenten, steeds met bijgeleverde statische menger gebruikt te worden.

### Verwerking:

*Verwerkingsmethode:* 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.

### 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 gechlloreerde koolwaterstoffen.

### Veiligheidsaanbevelingen:

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

### Opmerkingen:

- Soudaseal 215LM is overschilderbaar, maar door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden een compatibiliteitstest uit te voeren.
- Soudaseal 2K 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 2K kan niet gebruikt worden als beglazingskit.
- Soudaseal 2K kan niet gebruikt worden voor het verlijmen van natuursteen.

- Een totale afwezigheid van UV kan een kleurverandering van de kit veroorzaken.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten 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 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.

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.