

SOUDASEAL 2K

Revisie: 09/12/2011

Pagina 1 van 3

Technische gegevens:

Basis	Hybride Polymeer
Curing System	Chemisch hardend
A-komponent Consistentie Kleur Dichtheid (DIN 53479)	Pasta grijs 1,1 g/cm ³
B-komponent Consistentie Kleur Dichtheid (DIN 53479)	Pasta wit 1,7 g/cm ³
Mengsel Mengverhouding Consistentie Kleur Dichtheid (DIN 53479)	A:B = 1:1 Pasta lichtgrijs 1,4 g/cm ³
Pot-life bij 21°C en 50% RV*	5 minuten
Open tijd bij 21°C en 50% RV*	10 minuten
Belastbaar na*	1 uur
Shore D Hardness (A+B)	40
Elasticiteitsmodulus 100 % (DIN 53504)	1,3 MPa
Gewichtsverlies (ISO10563)	4.3%
Rek bij breuk (DIN 53504)	350%
Maximale spanning (DIN 53504)	2,2 MPa
Verwerkingstemperatuur	+5°C until +40°C
Temperatuursbestendigheid	-40°C until +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:

- Hardt uit door een chemische reactie en is daardoor niet afhankelijk van luchtvochtigheid
- 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: 09/12/2011

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 krimprijke 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;

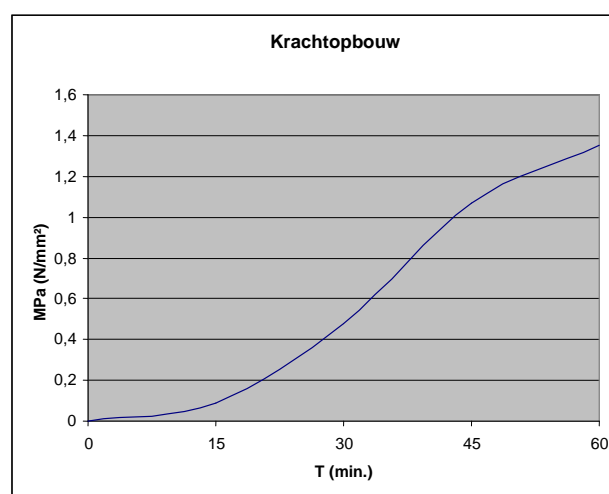
- Elastische verlijming van metalen en/of gecoate oppervlakken en vele plastics (uitgezonderd PE, PP, Teflon)
- Hoogwaardige elastische verlijmingen voor zowel binnen- als buitentoepping
- Elastische verlijmingen in o.a. carrosserie-, caravan-, bus-, en containerbouw alsmede overige industriële toepassingen 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, messing, 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.

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.

OPGEPAST: bij het verlijmen van onder spanning staande kunststof zoals PMMA (bv Plexiglas®), polycarbonaat (Makrolon® of Lexan®) bestaat er gevaar voor spanningsscheuren. Hier mag Soudaseal 2K NIET ingezet worden. Op PE, PP en PTFE (bv Teflon®) en ABS is er geen hechting



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: Niet poreuze ondergronden kunnen voorbehandeld worden met Surface Activator.

Reinigingsmiddel: white spirit of Surface Cleaner onmiddellijk na gebruik

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

SOUDASEAL 2K

Revisie: 09/12/2011

Pagina 3 van 3

Leveringsvorm:

Kleur: Lichtgrijs

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

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 gechloreerde koolwaterstoffen.

Veiligheidsaanbevelingen:

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

Opmerkingen:

- 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

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.