

SOUDASEAL 2K

Päiväys: 28/11/2022

Sivu 1 / 3

Tekniset tiedot:

Perusaine	Hybridipolymeeri
Kuivumistapa	Kemiallinen reaktio
A-komponentti Koostumus Väri Ominaispaino (DIN 53479)	Tahna Harmaa 1,1 g/cm ³
B-komponentti Koostumus Väri Ominaispaino (DIN 53479)	Tahna Valkoinen 1,7 g/cm ³
Seos Suhde Koostumus Väri Ominaispaino (DIN 53479)	A:B = 1:1 Tahna V.harmaa 1,4 g/cm ³
Käyttöaika 21°C 50% RH* Avoin aika 21°C 50% RH* Kuormankantavuus*	5 minuuttia 10 minuuttia 1h jälkeen
Shore D kovuus (A+B)	40
E modulus 100 % (DIN 53504)	1.3 MPa
Murtovenymä (DIN 53504)	350%
Vetolujuus (DIN 53504)	2.2 MPa
Asennustemperatuurilämpötila	+5°C ... +35°C
Lämpötilankestävyys (täysin kuivunut)	-40°C ... +90°C
Leikkauslujuus Pinnat Paksuus Leikkausnopeus	>1,3 MPa AlMgSi1 0.9mm 10mm/min

* This varies according to ambient conditions such as temperature, humidity, substrate etc.

Tuote:

Soudaseal 2K on nopeasti kovettuva korkealaatuinen kaksikomponenttinen hybridipolymeeripohjainen liima. Käytetään elastisiin liimaussovelluksiin, joissa vaaditaan nopeaa kovettumista, tai sovelluksiin, joissa liimausrakenne ei salli ilmakehän kosteuden normaalia tunkeutumista.

- Nopea kuivuminen
- Suorituskykyiset mekaaniset ominaisuudet
- Pysyvästi elastinen kovettumisen jälkeen
- Ei sisällä isosyanaatteja, silikonia, liuottimia
- Kovettuu ilman ilman kosteutta
- Sisä- ja ulkokäyttöön

Ominaisuudet:

- Nopea lujuuden muodostuminen

Remark: This technical data sheet replaces all previous versions. The directives contained in this documentation are the result of our experiments and of our experience and have been submitted in good faith. Because of the diversity of the materials and substrates and the great number of possible applications which are out of our control, we cannot accept any responsibility for the results obtained. Since the design, the quality of the substrate and processing conditions are beyond our control, no liability under this publication is accepted. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments. Soudal reserves the right to modify products without prior notice.

SOUDASEAL 2K

Päiväys: 28/11/2022

Sivu 2 / 3

Kuvaus:

Soudaseal 2K kovettuu A- ja B-komponenttien välisen kemiallisen reaktion avulla, joten se ei ole riippuvainen (ilman) kosteudesta. Täysin kuivuneena, muodostaa joustavan ja kutistumattoman liimakerros. Liimalla on erinomainen tarttuvuus yleisimpiin rakennus- ja rakennusteollisuudessa käytettyihin alustoihin..

Käyttösovellukset:

Soudaseal 2K soveltuu elastisiin liimaussovelluksiin teollisuudessa, autoteollisuudessa sekä rakentamisessa ja rakentamisessa, kuten;

- Elastinen sidos metallipintojen, pinnoitettujen pintojen ja monien muovien välillä (ei PE, PP, PTFE (esim. Teflon®))
- Elastinen ja suorituskykyinen liimaus sekä sisä-että ulkopuolelta
- Elastiset liimaussovellukset auto-, linja-auto-, asuntovaunu-, juna- ja teollisuudessa, joissa vaaditaan nopeaa kovettumista ja lujuuden muodostumista
- Ei-huokoisen materiaalien ja suurten alueiden, jotka eivät ole tarpeeksi huokoisia päästääkseen ilmakehän kosteuden läpi, koko pintaliimaus

Liimaus:

Soudaseal 2K tarttuu erinomaisesti moniin pintoihin. Seuraavat metallipinnat on testattu: AlCuMg1, AlMgSi1, AlMg3, Al99, sähkösinkitty teräs, palosinkitty teräs, teräs ST1403 ja ruostumaton teräs.

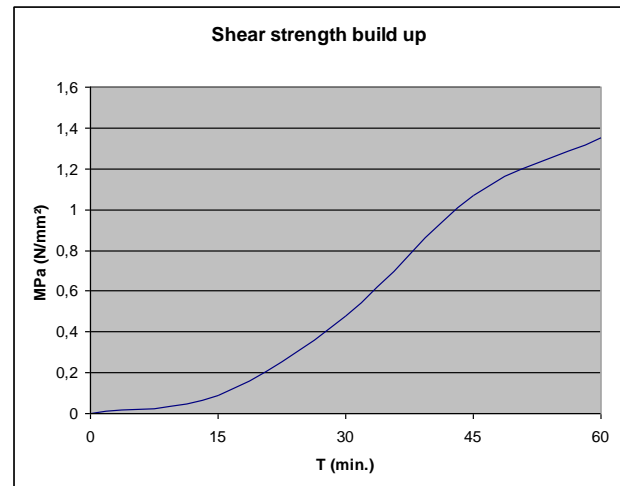
Testattuja muoveja ovat: polystyreeni, polykarbonaatti (Makrolon®), polyamidi (PA6), lasikuituvahvistettu epoksi ja polyesteri (GRP). Muovien valmistuksessa käytetään hyvin usein irrottavia aineita, valmistuksen apuaineita ja muita suoja-aineita (kuten suojakalvoa). Nämä tulee poistaa ennen liimaamista.

Optimaalisen tarttuvuuden saavuttamiseksi suositellaan Surface Activatorin käyttöä.

HUOMAUTUS: Muovien, kuten PMMA:n (eli Plexi® lasin), polykarbonaatin (esim. Makrolon® tai Lexan®) liimaus jännityskuormitetuissa sovelluksissa voi aiheuttaa jännityshalkeilua ja säröilyä näissä alustoissa. Soudaseal 2K:n käyttöä ei suositella näissä sovelluksissa.

Ei sovellu PE:lle, PP:lle, PTFE:lle (esim. Teflon®),

bitumipitoisille alustoille, kuparia tai kuparia sisältäville materiaaleille.



Pinnat:

Tyyppi: erilaiset huokoiset ja ei-huokoiset alustat, kuten (luonnon)kivi, betoni, tiilet, puu, metalli, alumiini, teräskeraami, lasi, muovit ja muut rakentamisessa ja rakennusteollisuudessa käytetyt yleiset materiaalit.

Pinnan tila: puhdas, kuiva, pölytön ja rasvaton

Valmistelu: Huokoiset pinnat vesipitoisissa sovelluksissa pohjustetaan Primer 150:llä.

Valmistele ei-huokoiset pinnat Soudal primerilla tai puhdistusaineella (katso tekninen tuoteseloste).

Suosittellemme aina alustavia tartunta- ja yhteensopivuustestejä ennen käyttöä.

Pakkaus:

Väri: Vaalean harmaa

Pakkaus: 250 ml standardipatruuna joka soveltuu tavallisiin patruunapuristimiin tai **männällisiin** paineilmapuristimiin. Soudaseal 2K on levitettävä mukana toimitetulla staattisella sekoittimella, jotta molemmat komponentit sekoittuvat optimaalisesti.

Asennusohjeet

Asennustapa: Ruuvaa staattinen sekoitin patruunaan ja annostele ensimmäiset 10 cm tuotetta kartonkipalalle, kunnes saavutetaan tasainen väri (vaaleanharmaa) ja tuote on hyvin sekoittunut.

Remark: This technical data sheet replaces all previous versions. The directives contained in this documentation are the result of our experiments and of our experience and have been submitted in good faith. Because of the diversity of the materials and substrates and the great number of possible applications which are out of our control, we cannot accept any responsibility for the results obtained. Since the design, the quality of the substrate and processing conditions are beyond our control, no liability under this publication is accepted. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments. Soudal reserves the right to modify products without prior notice.

SOUDASEAL 2K

Päiväys: 28/11/2022

Sivu 3 / 3

Varastointi:

12 kk avaamattomissa pakkauksissa säilyettynä kylmässä ja viileässä +5°C ... +25°C välillä.

Kemiallinen kestävyys:

Kestää hyvin vettä, alifaattisia liuottimia, mineraaliöljyjä, rasvoja, laimennettuja epäorgaanisia happoja ja emäksiä. Huono vastustuskyky aromaattisia liuottimia, väkeviä happoja, kloorattua vetyä vastaan.

Terveys- ja turvallisuussuositus:

Noudata normaaleja hygieniastandardeja. Katso lisätietoja tuotteen etiketistä.

Huom:

- Soudaseal 2K voidaan ylimalata vesiohenteisilla maaleilla, mutta koska saatavilla on paljon maaleja ja lakkoja, suosittelemme vahvasti yhteensopivuustestiä ennen maalausta.
 - Alkydihartsipohjaisten maalien kuivumisaika saattaa pidentyä.
 - Soudaseal 2K voidaan levittää useille erilaisille alustoille. Koska tietyt alustat, kuten muovit, kuten polykarbonaatti jne., voivat vaihdella valmistajittain, suosittelemme alustavaa yhteensopivuustestiä.
 - Muovien valmistuksessa käytetään hyvin usein irrotusaineita, valmistuksen apuaineita ja muita suoja-aineita (kuten suojakalvoa). Nämä tulee poistaa ennen liimaamista. Optimaalisen tarttuvuuden saavuttamiseksi suositellaan Surface Activatorin käyttöä.
 - Soudaseal 2K:ta ei voi käyttää lasitiivisteenä.
 - Soudaseal 2K:ta ei voi käyttää luonnonkiven liimaamiseen.
 - UV-säteilyn täydellinen puuttuminen voi aiheuttaa tiivisteen värin muuttumisen.
 - Käytettäessä erilaisia reaktiivisia saumatiivisteitä ensimmäisen saumatiivisteiden tulee olla täysin kovettunut ennen seuraavan levittämistä.
 - Ei sovellu akvaarioiden liimaukseen.
 - Älä käytä jatkuvasti veden alla olevissa sovelluksissa
- Kemikaalien, korkeiden lämpötilojen ja UV-säteilyn aiheuttamia värimuutoksia saattaa esiintyä. Värin muutos ei vaikuta tuotteen teknisiin ominaisuuksiin.
 - Kosketusta bitumin, tervan tai muiden pehmittimiä vapauttavien materiaalien, kuten EPDM:n, neopreenin, butyylin jne. kanssa on vältettävä, koska se voi aiheuttaa värjäytymistä ja tarttuvuuden menettä.

Remark: This technical data sheet replaces all previous versions. The directives contained in this documentation are the result of our experiments and of our experience and have been submitted in good faith. Because of the diversity of the materials and substrates and the great number of possible applications which are out of our control, we cannot accept any responsibility for the results obtained. Since the design, the quality of the substrate and processing conditions are beyond our control, no liability under this publication is accepted. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments. Soudal reserves the right to modify products without prior notice.