

## Soudaseal FR

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 1 Of 2

### Tehnilised nõuded

Alus	SMX polümeer
Konsistents	Stabiilne pasta
Kuivamissüsteem	Niiskuspõhine kõvenemine
Kile moodustumine* (23 °C / õhuniiskus 50%)	Ca. 10 min
Tahkumise kiirus * (23 °C / õhuniiskus 50%)	Ca. 2 mm/24h
Kõvadus**	33 ± 5 Shore A
Tihedus	1,57 g/ml
Elastne taastumine (ISO 7389)**	> 70 %
Maksimaalne lubatud deformatsioon	± 25 %
Maksimaalne pingeline (ISO 37)**	0,82 N/mm <sup>2</sup>
Elastsusmoodul 100% (ISO 37)**	0,33 N/mm <sup>2</sup>
Katkevenivus (ISO 37)**	430 %
Temperatuuritaluvus**	-40 °C → 90 °C
Kasutamistemperatuur	1 °C → 30 °C
Tulekindlus (ET 13501-2) **	≤ 240 min

\* Need väärtused varieeruvad sõltuvalt ümbritsevatest tingimustest nagu temperatuur, niiskus ja aluspind. \*\* See teave kehtib täielikult kõvenenud toote kohta.

(\*\*) see väärtus sõltub ühendus- või läbiviigutihendi konfiguratsioonist ja ühendus- või läbiviigutihendi mõõtmetest

### Toote kirjeldus

Soudaseal FR on SMX-polümeeril (hübriid) põhinev kvaliteetne, tulekindel, suitsukindel, neutraalne, elastne, ühekomponentne vuuk- ja liimhermeetik.

- Tulekindlad tihenduskohtad moodulmajade monteerimistöodel ja kõrgehitustes.
- Elastsed liitekohad autotööstuses.
- Kuulub Soudal Fire Range ühendus- ja läbiviigutihendite komplekti.

### Omadused

- Kõrgetasemeline tuleaeglusti
- Pärast kõvenemist püsivalt elastne (ilma tulekoormuseta)
- Suurepärase nakketugevuse peaaegu kõikide pindade, isegi kergelt märgadel pindadega
- Väga heade mehaaniliste omadustega
- Lihtne kasutada ja käsitseda, kaasa arvatud keerulistel oludes.
- Kestvate värvidega ja UV-kindel
- Värvitav
- Hermeetik ei mullita (kõrgetel temperatuuridel ja niisketel pindadel)
- Ei sisalda isotsüanaate, lahusteid ja happeid

### Pakend

Värvus: hall  
Pakend: 600 ml fooliumkott, soovi korral muu pakend

### Säilivusaeg

12 kuud avamata pakendis, jahedas ja kuivas kohas, temperatuuride vahemikus +5°C kuni +25°C.

### Keemiline vastupidavus

Hea vastupidavus veele, alifaatsetele lahustitele, mineraalõlile, rasvale, lahjendatud anorgaanilistele hapetele ja leelistele. Kehv vastupidavus aroomaatsetele lahustitele, kontsentreeritud hapetele ja klooritud süsivesinikele.

### Rakendused

- Tulekindlad paisumis- ja ühendusvuugid ehitustööstuses.

### Alusmaterjalid

Alusmaterjalid: kõik tavalised ehituspinnad, töödeldud puit, PVC, plastmassid  
Iseloom: tugev, puhas, kuiv, tolmu- ja

Märkus: see tehnilise teabe leht muudab kehtetuks kõik varasemad versioonid. Selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevusest, aga ka erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kannu me mingit vastutust saadud tulemuste osas. Kuna ka aluspinna omadused ja kvaliteet ning kasutustingimused jäävad meie kontrolli alt välja, ei võta me käesoleva dokumendiga endale mingit vastutust. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed. Soudal jätab endale õiguse tooteid ilma ette teatamata muuta.

---

## Soudaseal FR

---

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 2 Of 2

rasvavaba.

*Pinna ettevalmistamine:* Poorsed pinnad tuleb töödelda tootega Soudal Primer 150. Kõiki siledaid pindu saab töödelda tootega Soudal Surface Activator. Pinnale on soovitatav teha eelnev nakketest.

### Vuukide mõõtmed

Tulekindlusest sõltuvalt õigete vuugimõõtmete leidmiseks tutvuge Soudal veebisaidil oleva peatükiga „Tuleohutusega seotud paigaldusjuhised seoses avade ja tihendamise“.

### Rakendamiseviis

*Rakendamiseviis:* Manuaalse või pneumaatilise hermeetikupüstoliga.

*Puhastamine:* Puhastage tootega White Spirit või Soudal Surface Cleaner kohe pärast kasutamist (enne kõvenemist). Või Soudal Swipexiga.

*Viimistlus:* Enne kile teket seebilahusega või tootega Soudal Finishing Solution.

*Parandus:* Sama materjaliga.

### Tervise- ja ohutusalsed soovitus

Järgige harilikke tööstushügieeni nõudeid. Lisateabe saamiseks vaadake etiketti ja materjali ohutuskaarti.

Ohtlik. Kasutada ettevaatusega.

### Märkused

- Toote Soudaseal FR võib üle värvida veepõhiste värvidega, kuid kuna saadaolevaid värve ja lakke on palju, soovitage tungivalt enne värvimist läbi viia sobivuskatse.
- Alküdvaigu baasil värvid võivad vajada pikemat kuivamisega.
- Toodet Soudaseal FR ei saa kasutada klaasitihendina.

### Standardid ja sertifikaadid

- European Technical Approval Soudaseal FR - ETA 13/0334
- CE-märgis (BCCA - EÜ vastavus CPR)
- IFT vuugi müraisolatsiooni katse
- Erinevad testi- ja klassifikatsioonitulemused erinevates akrediteeritud testimisasutustes: IFT Rosenheim, ITB Poland, Warrington Fire Gent, Warrington Fire Australia, Efectis Netherlands, Efectis France, CSTB France ja CSI Italy.
- Testitulemused läbiviigutihendites ja/või vuukides kasutatud tootega Soudaseal FR on vabalt kättesaadavad Soudal veebisaidil olevas „Läbiviigutihendite ja vuukide paigaldusjuhised seoses tuleohutusega“. Vastavad sertifikaadid on võimalik saada Soudal müügiesindajatelt või Soudali veebisaidilt.

Märkus: see tehnilise teabe leht muudab kehtetuks kõik varasemad versioonid. Selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevustest, aga ka erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kannu me mingit vastutust saadud tulemuste osas. Kuna ka aluspinna omadused ja kvaliteet ning kasutustingimused jäävad meie kontrolli alt välja, ei võta me käesoleva dokumendiga endale mingit vastutust. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed. Soudal jätab endale õiguse tooteid ilma ette teatamata muuta.