

## Soudaseal SWI

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 1 Of 2

### Tehnilised nõuded

Alus	MS-polümeer
Konsistents	Stabiilne pasta
Kuivamissüsteem	Niiskuspõhine kõvenemine
Kile moodustumine* (23 °C / õhuniiskus 50%)	Ca. 5 min
Tahkumise kiirus * (23 °C / õhuniiskus 50%)	3 mm/24h
Kõvadus**	50 ± 5 Shore A
Tihedus	1,47 g/ml
Elastne taastumine (ISO 7389)**	> 75 %
Maksimaalne lubatud deformatsioon	± 20 %
Maksimaalne pingeline (ISO 37)**	3,00 N/mm <sup>2</sup>
Elastsusmodul 100% (ISO 37)**	1,60 N/mm <sup>2</sup>
Katkevenivus (ISO 37)**	500 %
Tarbimine*	Umbes 7 m 600 ml fooliumkoti kohta (üks riba kolmnurkse otsikuga)
Esialgne nake	Vähemalt 125 kg/m <sup>2</sup>
Temperatuuritaluvus**	-40 °C → 90 °C
Kasutamistemperatuur	5 °C → 35 °C

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

### Toote kirjeldus

Soudaseal SWI on MS-polümeeril põhinev kvaliteetne, neutraalne, elastne, ühekomponentne liimhermeetik, millel on väga tugev esialgne nakkuvus. Soudaseal SWI on spetsiaalselt loodud liimimiseks kui ka SoudaFrame SWI esiseinasüsteemi hermeetiliseks tihendamiseks õhu ja paduvihma eest.

### Omadused

- Liimitud pindade iseloomulik koormustaluvus (tuulekoormus): FRK = 4,71 kN
- Tugev algnake
- Suurepärase nakkuvusega SoudaFrame SWI korpuselementidega
- Kõveneb kiiresti
- Hea läbitungivus
- pärast täielikku kõvenemist suure nihketugevusega (ilma krundita)
- Ilmastikukindel ning vastupidav UV-kiirgusele.
- Pärast kõvenemist elastne ja väga vastupidav
- Lõhnatu.

- Ülevärvitav veepõhiste värvidega
- Ei sisalda isotsüanaate ega silikoone
- Nakkub hästi ka kergelt niiskete pindadega

### Rakendused

- SoudaFrame SWI liimimine ja paigaldamine, samuti õhu- ja paduvihma tihendus kõige tavalisematele ehituspindadele.
- SoudaFrame SWI nurkade tihendamine kokkupandud alusraami siseküljel (enne akna paigaldamist).

### Pakend

Värvus: hall  
Pakend: 600 ml fooliumkott

### Säilivusaeg

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

### Keemiline vastupidavus

Hea vastupidavus (soola)veele, alifaatsetele lahustitele, süsivesinikele, ketoonidele, estritele, alkoholidele, lahjendatud

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 SWI

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 2 Of 2

mineraalhapetele ja leelistele. Kehv vastupidavus aromaatsetele lahustitele, kontsentreeritud hapetele ja klooritud süsivesinikele.

### Alusmaterjalid

*Alusmaterjalid:* Erinevad poorsed ja mittepoorsed pinnad nagu puit, betoon, tellised jm harilikud ehitusmaterjalid.

*Iseloom:* jäik, puhas, kuiv või kergelt niiske, tolmu- ja rasvavaba.

*Pinna ettevalmistamine:* Kandev sein ei vaja eeltötlust. Poorsed pinnad suure veekoormusega kohtades tuleks kruntida tootega Primer 150. Pinnale on soovitatav teha eelnev nakketest. SoudaFrame SWI-d tuleks esmajärjekorras puhastada Soudal Surface Cleaneriga.

Ei sobi kasutamiseks koos PE, PP, PTFE (nt Teflon®), bituumensubstraatide, vase või vaske sisaldavate materjalide, näiteks pronksi ja messingiga.

### Vuukide mõõtmed

Selle toote optimaalne liimikihi paksus on vähemalt 2 mm, et elastsed omadused tuleksid täielikult esile.

### Rakendamisiis

*Rakendamisiis:* Manuaalse või pneumaatilise vuugitäitepüstoliga. Kandke kolmnurkse otsikuga kaks katkematut Soudaseal SWI riba igast servast umbes 1 cm kaugusele. Tehke seda katkematult kogu SoudaFrame SWI tugiraami ulatuses. Kandke täiendav riba nurkade ühenduskohtadele ja sinna, kust raami on pikendatud.

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

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

*Parandus:* Sama materjaliga.

### Tervise- ja ohutusalsed soovitused

Järgige harilikke tööstushügieeni nõudeid.

Lisateabe saamiseks vaadake etiketti ja materjali ohutuskaarti.

Ohtlik. Kasutada ettevaatusega.

### Märkused

- Toote Soudaseal SWI 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 kuivamisaega.
- Erinevate reageerivate vuugihernetikute kasutamisel peab esimene vuugihernetik enne teise hermeetiku pealekandmist täielikult kõvenema.
- Ärge kasutage kohtades, mis võivad olla pidevalt vee all.
- Kokkupuude kemikaalide, kõrge temperatuuri või UV-kiirgusega võib põhjustada värvi muutumist. Värvimuutumine ei mõjuta toote tehnilisi omadusi.
- Vältida kokkupuudet bituumeni, tõrva või muude plastifikaatoreid vabastavate materjalidega nagu EPDM, neopreen, butüül jne, kuna need võivad põhjustada värvimuutust ja nakke vähenemist.

### Keskkonnanõuded

*LEEDi määrus:*

Soudaseal SWI vastab LEED nõuetele.

Vähese heitega materjalid: Liimid ja hermeetikud. SCAQMD reegel 1168. Vastab USGBC LEED 2009 kategooriale 4.1: madala emissiooniga materjalid – liimide ja hermeetikute LOÜ-sisaldus.

### Vastutus

Käesoleva tehnilise teabe lehe sisu aluseks on katsed, seiretulemused ja kogemused. See on üldise iseloomuga ning sellega ei kaasne mingit vastutust. Kasutaja on kohustatud ise katsete abil kindlaks tegema, kas toode on vastavaks tööks sobiv.

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.