

## Soudaseal 240FC

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 1 Of 3

### Tehnilised nõuded

Alus	MS-polümeer
Konsistents	Stabiilne pasta
Kuivamissüsteem	Niiskuspõhine kõvenemine
Kile moodustumine* (23 °C / õhuniiskus 50%)	Ca. 10 min
Tahkumise kiirus * (23 °C / õhuniiskus 50%)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Kõvadus**	40 ± 5 Shore A
Tihedus	1,67 g/ml
Elastne taastumine (ISO 7389)**	> 75 %
Maksimaalne lubatud deformatsioon	± 20 %
Maksimaalne pinge (ISO 37)**	1,80 N/mm <sup>2</sup>
Elastsusmoodul 100% (ISO 37)**	0,75 N/mm <sup>2</sup>
Katkevenivus (ISO 37)**	750 %
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 240FC on kvaliteetne, neutraalne, elastne, ühekomponentne ehituses kasutatav vuugi- ja liimhermeetik, mis põhineb MS-polümeeril.

### Omadused

- Suurepärase nakkega peaaegu kõikidel pindadel, isegi kergelt niisketel pindadel.
- Väga heade mehaaniliste omadustega
- Väga elastne – kohaneb kuni ±20% liikumisega
- Hallituskindel, sisaldab fungitsiidse toimega biotsiidi
- Hea läbitungivus isegi madalal temperatuuril
- Ei määri ja on hüdrofoobse efektiga.
- Väga madal heitmete tase, EC1+ sertifikaadiga
- Hermeetikus ei moodustu kõrgel temperatuuril ja niiskuses mulle.
- Hea ilmastiku- ja UV-kindlusega
- Ei sisalda isotsüanaate, silikoone ega lahusteid
- Ülevärvitav veepõhiste värvidega

### Rakendused

- Liimimisrakendused ehituses ja metallkonstruktsioonides.

- Tugev elastne liimimine vibreerivates konstruktsioonides.
- Sanitaarruumid.
- Põrandavuukide tihendamine.
- Ühendusvuugid lehtmetsa töötlemisel, kliimasüsteemide tihendamisel.
- Turvaklaasi liimimine.
- Autokere, haagissuvilate ja konteinerite elastne liimimine.

### Pakend

*Värvus:* valge, must, hall, pruun, betoonhall, beež, soovi korral muud värvid  
*Pakend:* 290 ml padrun, 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 aromaatssetele lahustitele, kontsentreeritud hapetele ja klooritud süsivesinikele.

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 240FC

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 2 Of 3

### Alusmaterjalid

*Alusmaterjalid:* kõik tavalised ehituspinnad, töödeldud puit, PVC, plastmassid, ...

*Iseloom:* tugev, puhas, kuiv, tolmu- ja rasvavaba.

*Pinna ettevalmistamine:* Poorsed pinnad suure veekoormusega kohtades tuleks kruntida tootega Primer 150. Mittepoorsed pinnad tuleks ettevalmistada Soudali aktivaatori või puhastusvahendiga (vt tehnilise teabe lehte). Pindadelt tuleb enne nende kokkupanekut rasv eemaldada.

Tootel Soudaseal 240FC on suurepärase nakkuvus enamiku aluspindadega. Toodet Soudaseal 240FC on katsetatud järgmistel metallpindadel: teras, AlMgSi1, elektrolüütiline tsingitud teras, AlCuMg1, leegiga tsingitud teras, AlMg3 ja teras ST1403. Tootel Soudaseal 240FC on samuti hea nake plastikutega: polüstüreen, polükarbonaat (Makrolon®), PVC, ABS, polüamiid, PMMA, klaaskiuga tugevdatud epoksüliim, polüester. Plastmasside tootmisel kasutatakse sageli erinevaid eraldusaineid, töötlemise abiaineid ja teisi pinnakaitseaineid (nagu pinnakattekiile). Need tuleks enne liimimist või tihendamist eemaldada. Parima ühenduse saavutamiseks soovitame kasutada toodet Surface Activator. TÄHELEPANU: ühendades selliseid plastmasse nagu PMMA (näiteks Plexi®klaas), polükarbonaat (näiteks Makrolon® või Lexan®) kohtades, mis jäävad pinge alla, võivad tekkida ühenduse lisapingetest põhjustatud praod. Sellisel juhul ei ole toote Soudaseal 240FC kasutamine soovitatav. Ei sobi kasutamiseks koos PE, PP, PTFE (nt Teflon®), bituumensubstraatide, vase või vaske sisaldavate materjalide, näiteks pronksi ja messingiga. Soovitame teha igale pinnale esialgne nakkumis- ja ühilduvuskatse.

### Vuukide mõõtmed

*Minimaalne laius liimumiseks:* 2 mm

*Vuukide minimaalne laius:* 5 mm

*Maksimaalne laius liimumiseks:* 10 mm

*Vuukide maksimaalne laius:* 30 mm

*Vuukide minimaalne sügavus:* 5 mm

Soovitus tihendamiseks: vuugi laius = 2 x vuugi sügavus.

### Rakendamisviis

*Rakendamisviis:* Manuaalse või pneumaatilise hermeetikupüstoliga.

*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 240FC võib üle värvida veepõhiste värvidega, kuid kuna saadaolevaid värve ja lakke on palju, soovitame tungivalt enne värvimist läbi viia sobivuskatse.
- Alküdvaigu baasil värvid võivad vajada pikemat kuivamisaega.
- Toodet Soudaseal 240FC võib kanda mitmesugustele aluspindadele. Tulenevalt asjaolust, et spetsiifilised aluspinnad, nagu plast, polükarbonaat jm, võivad tootjati erineda, soovitame teha eelneva sobivustesti.
- Toodet Soudaseal 240FC ei saa kasutada klaasitihendina.
- Toodet Soudaseal 240FC võib kasutada looduslike kivide liimimiseks ja hermetiseerimiseks.
- Jälgige toote kasutamisel, et hermeetik ei satuks materjalide pindadele. Vuugi servade katmine teibiga aitab seda ära hoida.
- Hügieeniline koostis ei tohiks asendada vuukide regulaarset puhastamist. Liigne mustus, setted ja seebijäägid soodustavad hallitussente teket.
- Erinevate reageerivate vuugihernetikute kasutamisel peab esimene vuugihernetik enne teise hermeetiku pealekandmist täielikult kõvenema.
- Ei sobi akvaariumite liimimiseks.

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 240FC

---

**Revisjon: 11/09/2023****Lehekülg 3 Of 3**

- 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.

**Standardid ja sertifikaadid**

- Testitud vastavalt ISO 16938-1 nõuetele (looduslike kivide määrdumine kasutades hermeetikuid).

**Keskkonnanõuded***LEEDi määrus:*

Soudaseal 240FC 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 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.

---