
SOUDASEAL 235 SF

Viimati täiendatud: 11/01/2005

Lk. 1

Tehnilised andmed:

Sideaine	MS Polümeer®
Konsistents	Stabiilne pasta
Kõvenemissüsteem	Niiskuse toimel
Kile teke pinnal (20 °C / 65% suhtelist niiskust)*	Umbes 12 minutit
Kõvenemise aeg (20 °C / 65% suhtelist niiskust)*	2–3 mm 24 tunni jooksul
Tugevus (DIN 53505)	38 ± 5 Shore A
Tihedus (DIN 53479)	1,40 g/ml
Maksimaalne deformatsioon	± 20%
Vastupidavus temperatuurile	–40 °C kuni +90 °C (kõvenenud)
Elastsusmoodul 100% (DIN 53504)	0,75 N/mm ²
Purunemistugevus (DIN 53504)	2,20 N/mm ²
Elastsus (ISO 7389)	Üle 75%
Venivus purunemiseni (DIN 53504)	800%
Nihketugevus aluspind ühenduse paksus lõugade laialiliikumise kiirus	1,2 N/mm ² AlMgSi1 2 mm 10 mm/min

* Sõltub ümbritsevatest faktoritest nagu niiskus, temperatuur, aluspind jne

Toote kirjeldus:

Soudaseal 235 SF on kõrgekvaliteetne ühekomponentne liim-hermeetik. Põhineb MS-polümeeril, on keemiliselt neutraalne ja jääb peale kõvenemist elastseks.

Omadused:

- Suurepärase ühendustugevus enamike pindadega
- Head mehaanilised omadused
- Moodustab painduva elastse kummi, mis kannatab liikuvust kuni ±20%

Märkus: käesolevas dokumentatsioonis sisalduvad näpunäited tulenevad meiepoolsetest katsetest ja on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja substraatide erinevusest, samuti erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kannata me mistahes vastutust saadud tulemuste osas. Mistahes juhul on soovitatav läbi viia eelnevad katsed.



- Kasutatav ka rasketes tingimustes, kõrge temperatuuri ning niiskusega kohtades
- Hermeetikus ei moodustu mulle (kõrgel temperatuuril ja niiskuses)
- Lihtne töödelda ja käsitseda
- Väljub hästi padrunist ka madalatel temperatuuridel
- Värvuskindel ning vastupidav UV- kiirgusele
- Keskkonnahoidlik: ei sisalda isotsüanaate, lahusteid, halogeene ega happeid
- Minimaalne oht tervisele
- Ülevärvitav kõigi vesidispersioonvärvidega ning paljude teiste värvisüsteemidega (vajalik eelnev sobivustest)

Kasutuskohad:

Struktuursed ühendused, millised nõuavad elastsust ja suurt lõpptugevust, ka vibreerivates konstruktsioonides. Kereühendused autokeredes, bussides, rongides, konteinerites ja autofurgoonides. Laeva- ja paadiehitusel (mitte tekitöödel).

Nake:

Soudaseal 235 SF nakkub suurepäraselt enamiku pindadega. Seda on katsetatud järgmistel metallpindadel: teras, AlMgSi1, messing, elektrolüütiliselt galvaniseeritud teras, AlCuMg1, leegiga galvaniseeritud teras, AlMg3 ja teras ST1403. Plastmassidest on testitud: polüstüreenil, polükarbonaadil (Makrolon®), PVC-I, polüamiidil, klaaskiuga tugevdatud epoksüüdidel ja polüestril (GRP).

Plastmasside tootmisel kasutatakse sageli erinevaid pinnakaitseaineid ja materjale (nagu pinnakattekiile). Need tuleb enne hermetiseerimist eemaldada. Parima ühenduse saavutamiseks soovitame kasutada Soudali Pinnaaktivaatorit.

Tähelepanu: Ühendades selliseid plastmasse nagu polükarbonaat (näiteks Makrolon® või Lexan®) kohtades, mis jäävad pingele alla, võivad tekkida ühenduse lisapingetest põhjustatud praod. Selliste ühenduste puhul pole soovitatav kasutada Soudaseal 235 SF. Soudaseal 235 SF ei naku järgmiste materjalidega: PE, PP and PTFE (Teflon®).

Pakendamine:

Värvused: Valge, must

Pakend: 290 ml padrun, 600 ml vorst (tellimisel 20 l ämber ja 200 l vaat)

Säilivusaeg:

12 kuud avamata pakendis jahedas ja kuivas kohas temperatuuride vahemikus +5 °C kuni +35 °C.

Märkus: käesolevas dokumentatsioonis sisalduvad näpunäited tulenevad meiepoolsetest katsetest ja on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja substraatide erinevusest, samuti erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kannan me mistahes vastutust saadud tulemuste osas. Mistahes juhul on soovitatav läbi viia eelnevad katsed.

**Vastupidavus keemilistele ainetele:**

Hea : vesi, alifaatsed lahustid, mineraalsed õlid, rasvad, lahjendatud anorgaanilised happed ja leelised

Halb : aromaatsed lahustid, kontsentreeritud happed, kloreeritud süsivesinikud

Kasutamine:

Nõuded pinnale: Puhas, kuiv, tolmu- ja rasvavaba

Ettevalmistus: Poorsed pinnad, mis puutuvad kokku veega, tuleb kruntida Primer 150-ga, mittepoorseid pindu võib vajadusel töödelda Pinnaktivaatoriga. Soovitatav eelnev sobivustest.

Meetod: Kasutada käsi- või suruõhu hermeetikupüstolit

Pealekandmistemperatuur: +5 °C kuni +35 °C

Puhastamine: Kohe pärast kasutamist ja enne kõvenemist White Spiriti või Soudali Pinnapuhastiga

Viimistlemine: Ühenduse pinda võib siluda seebivee lahusega enne kile moodustumist

Parandamine: Soudaseal 235 SF

Ühenduse mõõtmed:

Miimumlaidus: 2 mm (liimimine)

5 mm (vuugid)

Maksimumlaidus: 10 mm liimimine)

30 mm (vuugid)

Miimumsügavus: 5 mm (vuugid)

Soovitus: 2 x ühenduse sügavus = ühenduse laius

Märkus: käesolevas dokumentatsioonis sisalduvad näpunäited tulenevad meiepoolsetest katsetest ja on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja substraatide erinevusest, samuti erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kannan me mistahes vastutust saadud tulemuste osas. Mistahes juhul on soovitatav läbi viia eelnevad katsed.



Tervise ja ohutusnõuded:

Harilikud tööstushügieeni nõuded. Täpsem info sildil.

Märkused:

- Soudaseal 235 SF on ülevärvitav. Arvestades värvide ja lakkide laia valikut, on soovitatav teha eelnev sobivustest. Alkүүdvärvid võivad kauem kuivada.
- Soudaseal 235 SF sobib paljudele pindadele, kuid soovitatav on eelnev sobivustest, sest erinevate tootjate spetsiifilised materjalid nagu plastmassid, polükarbonaat jms võivad erineda.
- Soudaseal 235 SF ei sobi kasutamiseks klaasimishermeetikuna
- Soudaseal 235 SF ei sobi kasutamiseks laevade tekitöödeks

Märkus: käesolevas dokumentatsioonis sisalduvad näpunäited tulenevad meiepoolsetest katsetest ja on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja substraatide erinevusest, samuti erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kanna me mistahes vastutust saadud tulemuste osas. Mistahes juhul on soovitatav läbi viia eelnevad katsed.