

Fire Silicone B1 FR

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 1 Of 2

Tehnilised nõuded

Alus	Polüsiloksaan
Konsistents	Stabiilne pasta
Kuivamissüsteem	Niiskuspõhine kõvenemine
Kile moodustumine* (23 °C / õhuniiskus 50%)	Ca. 9 min
Tahkumise kiirus * (23 °C / õhuniiskus 50%)	Ca. 2 mm/24h
Kõvadus**	Ca. 18 ± 5 Shore A
Tihedus	Ca. 1,24 g/ml
Elastne taastumine (ISO 7389)**	> 90 %
Maksimaalne lubatud deformatsioon	± 25 %
Maksimaalne pinge (ISO 37)**	Ca. 1,45 N/mm ²
Elastsusmoodul 100% (ISO 37)**	Ca. 0,32 N/mm ²
Katkevenivus (ISO 37)**	> 900 %
Temperatuuritaluvus**	-40 °C → 180 °C
Kasutamistemperatuur	5 °C → 35 °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

Fire Silicone B1 FR on silikoonidel põhinev kvaliteetne, tulekindel, suitsukindel, neutraalne, elastne, ühekomponentne vuugihermeetik.

Omadused

- Kõrgetasemeline tuleaeglusti
- Hermeetik suitsu ja gaasi leviku tõkestamiseks.
- Väga hea nake paljude materjalidega
- Pärast kõvenemist püsivalt elastne (ilma tulekoormuseta)
- Väga lihtne kasutada.
- Vastupidav UV-kiirgusele
- MEKO-vaba
- Ei sobi kasutamiseks koos loodusliku kiviga
- Pole värvitav

Rakendused

- Tulekindlad paisumis- ja ühendusvuugid ehitustööstuses.
- Ühendusvuukide tulekindel hermetiseerimine.
- Kuulub Soudal Fire Range ühendus- ja läbiviigutihendite komplekti.

Pakend

Värvus: hall, valge, must
Pakend: 300 ml padrun

Säilivusaeg

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

Alusmaterjalid

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

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

Pinna ettevalmistamine: Poorsed pinnad tuleb töödelda tootega Soudal Primer 150. Mittepoorsed pinnad tuleks ettevalmistada Soudali aktivaatori või puhastusvahendiga (vt tehnilise teabe lehte).

Soovitame teha igale pinnale esialgne nakkumis- ja ühilduvuskatse. Ei sobi kasutamiseks koos PE, PP, PTFE (nt Teflon®) ja bituumensubstraatidega.

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.

Fire Silicone B1 FR

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 2 Of 2

Vuukide mõõtmised

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

Rakendamisviis

Rakendamisviis: Manuaalse või pneumaatilise vuugitaitepüstoliga.

Puhastamine: Puhastage kohe pärast kasutamist tootega Soudal Surface Cleaner või Soudal Swipex Kõvastunud toodet Fire Silicone B1 FR saab eemaldada ainult mehaaniliselt.

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

- Fire Silicone B1 FR ei ole värvitav.
- Toodet Fire Silicone B1 FR ei saa kasutada looduslikel kividel.
- UV-kiirguse täielik puudumine võib põhjustada hermeetiku värvi muutumist.
- Kokkupuude kemikaalide, kõrge temperatuuri või UV-kiirgusega võib põhjustada värvi muutumist. Värv muutumine ei mõjuta toote tehnilisi omadusi.
- Happelises keskkonnas või hämaras ruumis võib valge hermeetik muutuda kergelt kollakaks. Päikesevalguse mõjul võib see muutuda mustaks või selle algne värv taastub.
- Soovitame tungivalt mitte kasutada viimistluslahust lauspäikese käes, kuna see kuivab sellises olukorras väga kiiresti.

- Vuukide viimistlemisel viimistlus- või seebilahusega tuleb vältida lahuse kokkupuudet pindadega. Vastasel juhul ei nakku hermeetik selle pinnaga. Seepärast soovitame kasta viimistlustööriista lahusesse ainult korra.
- Ärge kasutage kohtades, mis võivad olla pidevalt vee all.
- Ei sobi akvaariumite liimimiseks.
- Erinevate reageerivate vuugihernetikute kasutamisel peab esimene vuugihernetik enne teise hermeetiku pealekandmist täielikult kõvenema.
- 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

- 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 Fire Silicone B1 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.