

Fire Silicone B1 FR

Revīzijas datums: 18/10/2022

Lapa 1 no 2

Specifikācija

Bāze	Polisiloksāns
Konsistence	Stabila pasta
Cietēšana (polimerizēšanās)	Sacietēšana mitruma ietekmē
Plēvītes veidošanās laiks* (23 °C/50 % relatīvais mitrums)	Ca. 9 min
Cietēšanas ātrums * (23 °C / 50 % relatīvā mitruma)	Ca. 2 mm/24h
Cietība**	Ca. 18 ± 5 Shore A
Blīvums	Ca. 1,24 g/ml
Elastības atgūšana (ISO 7389)**	> 90 %
Maksimāli pieļaujamā deformācija	± 25 %
Maksimālais spriegums (ISO 37)**	Ca. 1,45 N/mm ²
Elastības modulis 100 % (ISO 37)**	Ca. 0,32 N/mm ²
Pagarinājums līdz pārrāvumam (ISO 37)**	> 900 %
Temperatūras izturība**	-40 °C → 180 °C
Lietošanas temperatūra	5 °C → 35 °C
Ugunsizturība (EN 13501-2) **	≤ 240 min

* Šīs vērtības var atšķirties atkarībā no vides faktoriem, piemēram, temperatūras, mitruma un virsmas veida. ** Šī informācija attiecas uz pilnībā polimerizējušos produktus.

(**) Šī vērtība ir atkarīga no savienojuma vai šķērsojuma blīvējuma konfigurācijas un savienojuma vai šķērsojuma blīvējuma izmēriem

Produkta apraksts

Fire Silicone B1 FR ir augstas kvalitātes, silikonu bāzes ugunsizturīgs, dūmus necaurļaidīgs, neitrāls, elastīgs, vienkomponta šuvju hermētiķis.

Īpašības

- Augsts liesmu slāpēšanas līmenis
- Hermētiķis dūmu un gāzes plūsmas novēršanai.
- Ļoti laba saķere ar daudziem materiāliem
- Pastāvīgi elastīgs pēc sacietēšanas (bez ugunsizturības)
- Ļoti viegli uzklājams.
- Lieliska stabilitāte ultravioletajos staros
- Bez MEKO
- Nav piemērots dabīgajam akmenim
- Nav krāsojams

Pielietojums

- Ugunsdrošās kompensācijas un savienojuma šuves būvniecības nozarē.
- Ugunsdroša savienojuma šuvju blīvēšana.
- Kā daļa no Soudal Fire Range sortimenta šķērsojumiem un savienojumiem.

Iepakojums

Krāsa: pelēks, balts, melns
Iepakojums: 300 ml kārtidz

Derīguma termiņš

12 mēneši neatvērtā iepakojumā vēsā un sausā uzglabāšanas vietā temperatūrā no +5 °C līdz +25 °C.

Substrāti

Substrāti: Dažādas porainas un neporainas virsmas, piemēram, koks, betons, akmens un citi materiāli, ko parasti izmanto būvniecībā.

Daba: stingrs, tīrs, sauss, bez putekļiem un taukiem.

Virsmas sagatavošana: Porainas virsmas jāapstrādā ar Soudal Primer 150. Sagatavojiet neporainas virsmas ar Soudal aktivatoru vai tīrīšanas līdzekli (sk. tehnisko datu lapu). Mēs iesakām iepriekšēju saķeres un saderības testu uz katras virsmas. Nav piemērots PE, PP, PTFE (piem., Teflon®) un bitumena substrātiem.

Piezīme: šī tehnisko datu lapa aizstāj iepriekšējās versijas. Šajā dokumentācijā ietvertās direktīvas ir mūsu eksperimentu un mūsu pieredzes rezultāts, un tās ir iesniegtas godprātīgi. Ņemot vērā materiālu un substrātu dažādību un lielo skaitu iespējamo lietojumu, kas ir ārpus mūsu kontroles, mēs nevaram uzņemties nekādu atbildību par iegūtajiem rezultātiem. Tā kā dizains, substrāta kvalitāte un apstrādes apstākļi ir ārpus mūsu kontroles, atbildība saskaņā ar šo publikāciju netiek pieņemta. Katrā gadījumā ieteicams veikt iepriekšējus eksperimentus. Soudal patur tiesības mainīt produktus bez iepriekšēja brīdinājuma.

Fire Silicone B1 FR

Revīzijas datums: 18/10/2022

Lapa 2 no 2

Šuves izmēri

Soudal tīmekļa vietnē iepazīstieties ar "Ugunsdrošo produktu klāsta uzstādīšanas norādījumi atverēm un blīvēšanu", lai uzzinātu pareizos savienojuma izmērus atkarībā no nepieciešamās ugunsizturības.

Lietošanas metode

Lietošanas metode: Ar manuālu, pneimatisku vai ar akumulatoru darbināmu šuvju aizpildīšanas pistoli.

Tīrīšana: Tūlīt pēc lietošanas notīriet ar Soudal Surface Cleaner vai ar Soudal Swipex Sacietējušu Fire Silicone B1 FR var noņemt tikai mehāniski.

Nobeiguma apdare: Ar ziepju šķīdumu vai Soudal Finishing Solution pirms apdares noņemšanas.

Remonts: Ar to pašu materiālu.

Veselības un drošības ieteikumi

Ņemiet vērā parasto darba higiēnu. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet etiķetes un materiālu drošības datu lapu.

Bīstami! Ievērojiet piesardzības pasākumus lietošanai.

Piezīmes

- Fire Silicone B1 FR nav krāsojams.
- Fire Silicone B1 FR nevar izmantot uz dabīgā akmens.
- Pilnīgs ultravioleto staru trūkums var izraisīt hermētiķa krāsas maiņu.
- Var rasties krāsas izmaiņas ķīmisko vielu, augstas temperatūras, ultravioletā starojuma dēļ. Krāsas maiņa neietekmē produkta tehniskās īpašības.
- Skābā vidē vai tumšā telpā hermētiķis var nedaudz dzeltēt. Saules gaismas ietekmē tam var atgriezties sākotnējā krāsā.
- Mēs ļoti iesakām nelietot apdares šķīdumu pilnā saules gaismā, jo šajos apstākļos tas ļoti ātri nožūs.
- Pabeidzot ar apdares šķīdumu vai ziepjūdens šķīdumu, pārliecinieties, ka šis šķīdums nepieskaras virsmām. Šādi hermētiķis nelips pie šīs virsmas. Tāpēc mēs iesakām šajā šķīdumā iemērkāt tikai apdares instrumentu.

- Nelietojiet vietās, kur ir iespējama nepārtraukta iegremdēšana ūdenī.
- Nav piemērots akvāriju savienošanai.
- Izmantojot dažādus reaģētspējīgus savienojumu hermētiķus, pirmajam savienojuma hermētiķim jābūt pilnībā sacietējušam pirms nākamā uzklāšanas.
- Jāizvairās no saskares ar bitumenu, darvu vai citiem plastifikatoriem, kas izdala tādas materiālus kā EPDM, neoprēnu, butilu un citus, jo tas var izraisīt krāsas maiņu un adhēzijas zudumu.

Standarti un sertifikāti

- Dažādi testēšanas un klasifikācijas ziņojumi dažādās akreditētās testēšanas iestādēs: IFT Rosenheim, ITB Poland, Warrington Fire Gent, Warrington Fire Australia, Efectis Netherlands, Efectis France, CSTB France, CSI Italy.
- Iespējamās blīvējumu un/vai savienojumu ar Fire Silicone B1 FR pārbaudes rezultāti ir brīvi pieejami Soudal tīmekļa vietnē, dokumenta nosaukums "Fire Range Application manual Penetration seals and Joints". Attiecīgos sertifikātus var iegūt, izmantojot Soudal tirdzniecības pārstāvju vai Soudal tīmekļa vietni.

Piezīme: šī tehnisko datu lapa aizstāj iepriekšējās versijas. Šajā dokumentācijā ietvertās direktīvas ir mūsu eksperimentu un mūsu pieredzes rezultāts, un tās ir iesniegtas godprātīgi. Ņemot vērā materiālu un substrātu dažādību un lielo skaitu iespējamo lietojumu, kas ir ārpus mūsu kontroles, mēs nevaram uzņemties nekādu atbildību par iegūtajiem rezultātiem. Tā kā dizains, substrāta kvalitāte un apstrādes apstākļi ir ārpus mūsu kontroles, atbildība saskaņā ar šo publikāciju netiek pieņemta. Katrā gadījumā ieteicams veikt iepriekšējus eksperimentus. Soudal patur tiesības mainīt produktus bez iepriekšēja brīdinājuma.