

Fire Silicone B1 FR

Peržiūrėtas: 14/09/2023

Puslapis 1 iš 2

Specifikacija

Pagrindas	Polisiloksanas
Konsistencija	Stabili pasta
Kietėjimo sistema	Kietėja veikiant oro drėgmei
Plėvelės formavimasis* (23 °C / 50 % SD)	Ca. 9 min
Kietėjimo greitis* (23 °C / 50 % SD)	Ca. 2 mm/24h
Kietumas**	Ca. 18 ± 5 Shore A
Tankis	Ca. 1,24 g/ml
Elastinis atsistatymas (ISO 7389)**	> 90 %
Didžiausia leidžiama deformacija	± 25 %
Maks. tempimas (ISO 37)**	Ca. 1,45 N/mm ²
Elastingumo modulis, 100 % (ISO 37)**	Ca. 0,32 N/mm ²
Pailgėjimas trūkio metu (ISO 37)**	> 900 %
Atsparumas temperatūrai**	-40 °C → 180 °C
Naudojimo temperatūra	5 °C → 35 °C
Atsparumas ugniai (EN 13501-2)**	≤ 240 min

* Šios vertės gali skirtis priklausomai nuo aplinkos veiksnių, tokių kaip temperatūra, drėgmė ir paviršiaus tipas. ** Šios vertės galioja pilnai sukietėjusiam produktui.

(**) ši vertė priklauso nuo jungties arba kanalo konfigūracijos ir jungčių arba sandariklio matmenų

Produkto aprašymas

Fire Silicone B1 FR yra aukštos kokybės, neutralus, elastingas, vienkomponentis siūlių hermetikas, silikono pagrindu, atsparus ugniai ir nelaidus dūmams.

Savybės

- Aukštas priešgaisrinis atsparumas
- Hermetikas apsaugantis nuo dūmų ir dujų plitimo
- Labai geras sukibimas su daugeliu medžiagų
- Sukietėjęs, išlieka elastingas (neveikiamas ugnies)
- Labai lengva naudoti.
- Puikus stabilumas UV spinduliams
- Sudėtyje nėra MEKO
- Netinka natūraliam akmeniui
- Nedažomas

Naudojimas

- Ugniai atsparios išsipleičiančios ir jungiamosios siūlės statybos pramonėje.
- Ugniai atsparus jungiamųjų siūlių sandarinimas.
- Soudal Fire Range asortimento dalis.

Įpakavimas

Spalva: pilka, balta, juoda
Įpakavimas: 300 ml tūtelė

Galiojimo laikas

12 mėn. laikant neatidarytoje pakuotėje vėsioje ir sausoje vietoje nuo +5 °C iki +25 °C temperatūroje.

Pagrindai

Pagrindai: Įvairūs porėti ir neporėti pagrindai, tokie kaip mediena, betonas, akmuo ir kitos statyboje dažniausiai naudojamos medžiagos.
Stovis: švarus, sausas, be dulkių ir riebalų.
Paviršiaus paruošimas: Porėti paviršiai turi būti apdoroti Soudal Primer 150. Neporėtus paviršius paruoškite Soudal activator arba cleaner (žr. techninių duomenų lapą). Mes rekomenduojame kiekvienam paviršiui atlikti preliminarų sukibimo ir suderinamumo bandymą. Netinka PE, PP, PTFE (pvz., „Teflon®“) ir bituminiams pagrindams.

Jungties matmenys

Norėdami sužinoti tinkamus jungties matmenis, atsižvelgiant į reikalingą atsparumą ugniai,

Pastaba: Šis techninės informacijos lapas pakeičia visus ankstesnius. Šiame dokumente išdėstyti nurodymai kyla iš mūsų bandymų bei mūsų patirties ir buvo pateikti sąžiningai. Kadangi turima didelė medžiagų ir paviršių įvairovė bei jos gali būti naudojamos gausybe skirtingų būdų, kurių mes patikrinti negalime, mes negalime prisiimti atsakomybės už galimus padarinius. Kadangi konstrukcijos, paviršių kokybė ir darbo sąlygos yra ne mūsų kontrolės ribose, jokia atsakomybė nepriimama. Visais atvejais rekomenduojame pirma atlikti išankstinį bandymą. Soudal pasilieka teisę modifikuoti produktus be išankstinio įspėjimo.

Fire Silicone B1 FR

Peržiūrėtas: 14/09/2023

Puslapis 2 iš 2

žiūrėkite „Fire Range montavimo instrukcijos, angos ir sandarinimas“ Soudal svetainėje.

Naudojimas

Naudojimas: Rankiniu, pneumatiniu arba akumuliatoriniu silikono pistoletu.

Valymas: Iš karto po naudojimo valykite Soudal Surface Cleaner arba Soudal Swipex. Sukietėjusį Fire Silicone B1 FR galima pašalinti tik mechaniškai.

Formavimas: Muilo tirpalu arba Soudal Finishing Solution, kol nesusiformavo plėvelė.

Taisymas: Ta pačia medžiaga.

Sveikatos ir saugos rekomendacijos

Laikykitės įprastų pramoninės higienos reikalavimu. Daugiau informacijos rasite etiketėje ir saugos duomenų lape. Pavojinga. Naudojant laikykitės atsargumo priemonių.

Pastabos

- Fire Silicone B1 FR nedažomas.
- Fire Silicone B1 FR negalima naudoti ant natūralaus akmens.
- Nesant UV spinduliams, spalva gali pasikeist.
- Dėl cheminių medžiagų, aukštos temperatūros ir UV spindulių spalva gali pasikeisti. Spalvos pasikeitimas neturi įtakos gaminio techninėms savybėms.
- Rūgščioje aplinkoje arba tamsioje patalpoje hermetikas gali šiek tiek pagelsti. Veikiant saulės spinduliams gali atgauti pradinę spalvą.
- Griežtai nerekomenduojame naudoti Soudal Finishing Solutions intesyvioje saulėje, nes jis džius labai greitai.
- Venkite Formavimo skysčio išdžiūvimo ant sandarinimo paviršius arba gretimų medžiagų. Likučiai gali neigiamai paveikti dažų sukibimą su dažomu hermetiku. Todėl į šį tirpalą rekomenduojame panardinti tik siūlės formavimo įrankį.
- Nenaudoti vietose, nuolat veikiamose vandens.
- Netinka akvariumams klijuoti.

- Naudojant skirtingų savybių siūlių hermetikus, pirmasis siūlių hermetikas turi būti visiškai sukietėjęs, prieš naudojant kitą.
- Reikia vengti sąlyčio su bitumu, derva ar kitomis plastifikatorius išskiriančiomis medžiagomis, pvz., EPDM, neoprenu, butilu ir kt., Nes tai gali sukelti spalvos pasikeitimą ir sukibimo praradimą.

Standartai ir sertifikatai

- Įvairios bandymų ir klasifikavimo ataskaitos įvairiuose akredituotuose bandymų instituteuose: IFT Rosenheim, ITB Poland, Warrington Fire Gent, Warrington Fire Australia, Efectis Netherlands, Efectis France, CSTB France, CSI Italy.
- Prasiskverbiančių siūlių ir (arba) jungčių su Fire Silicone B1 FR bandymų rezultatai yra laisvai prieinami Soudal svetainėje „Fire Range Naudojimo vadove“. Atitinkamus sertifikatus galima gauti iš Soudal pardavimo atstovų arba Soudal svetainėje.

Pastaba: Šis techninės informacijos lapas pakeičia visus ankstesnius. Šiame dokumente išdėstyti nurodymai kyla iš mūsų bandymų bei mūsų patirties ir buvo pateikti sąžiningai. Kadangi turima didelė medžiagų ir paviršių įvairovė bei jos gali būti naudojamos gausybe skirtingų būdų, kurių mes patikrinti negalime, mes negalime prisiimti atsakomybės už galimus padarinius. Kadangi konstrukcijos, paviršių kokybė ir darbo sąlygos yra ne mūsų kontrolės ribose, jokia atsakomybė nepriimama. Visais atvejais rekomenduojame pirma atlikti išankstinį bandymą. Soudal pasilieka teisę modifikuoti produktus be išankstinio įspėjimo.