

Fire Silicone B1 FR

Felülvizsgálat: 2019.11.5.

1 / 2 Oldal

Műszaki adatok:

Bázis	Polisziloxán
Kötési rendszer	Légnedvesség hatására
Állag	Stabil paszta
Bőrképződés* (23°C/50% R.H.)	Kb. 9 perc
Kötési sebesség* (23°C/50% R.H.)	Kb. 2 mm/ 24 óra
Sűrűség	Kb. 1,26 g/ml
Maximális rugalmasság (ISO 7389)**	> 90%
Maximális deformáció	± 25%
Szakadási nyúlás (ISO 37)**	900%
Rugalmassági modulus 100% (ISO 37)**	Kb. 0,38 N/mm ²
Hőállóság**	-40°C – +180°C
Alkalmazási hőmérséklet	+1°C – +30°C
Tűzállóság (EN 13501-2)**	≤ 240 min.

* ezek az értékek változhatnak környezeti tényezőktől, pl. hőmérséklettől, nedvességtől és a hordozófelületek típusától függően

** Teljes kötést követő állapotában.

Termék leírása:

A Fire Silicone B1 FR egy kiváló minőségű, tűzgátló, füst álló, neutrális, tartósan rugalmas, egykomponenses, szilikon bázisú tömítő.

Jellemzők:

- Magasfokú tűzgátló képesség
- Füst és gázok terjedését megelőző tömítő
- MEKO mentes
- Kiváló tapadás szinte minden felületen
- Kötés után tartósan rugalmas (tűzterhelés nélkül)
- Könnyű alkalmazás
- Kiváló UV állóság
- Nem festhető

Alkalmazások:

- Tűzálló táglalási- és szerkezeti hézagok tömítése az építőiparban
- Kapcsolódási hézagok tűzálló tömítése
- A 'Soudal Fire Range' részeként hézagok és faláttörések tömítése

Csomagolás:

Szín: szürke, fehér, fekete

Kiszerelés: 300 ml kartus, 600 ml hurka

Eltarthatóság és tárolás:

Száraz, hűvös helyen, +5°C és +25°C között bontatlan csomagolásban tárolva, felhasználható a gyártást követő 12 hónapon belül.

Alapfelületek:

Alkalmazható nedvszívó és nem-nedvszívó felületeken egyaránt, úgymint fa, beton, kő és más az építőiparban előforduló felületeken egyaránt. A felület legyen szilárd, tiszta, száraz, zsír-és pormentes. Erősen nedvszívó alapfelület esetén javasoljuk Primer 150 mélyalapozó alkalmazását. Nem nedvszívó felületek előkészítésére javasoljuk Soudal Activator alkalmazását. Előzetes kompatibilitási teszt elvégzése javasolt minden alapfelület esetében. Nem alkalmas PE, PP, PTFE (pl. Teflon®) és bitumenes felületeken történő alkalmazásra.

Tömítendő hézagok méretezése:

Alkalmazás előtt ellenőrizze a 'Fire Range Installation Instruction Openings and Sealings' leírást a Soudal központi weboldalán a megfelelő kivitelezés érdekében.

Megjegyzés: Az ebben a dokumentumban megadott útmutatások a kísérleteink és a tapasztalataink eredménye és jóhiszeműen terjesztettük elő. Az anyagok és a hordozófelületek különbözősége és a lehetséges alkalmazások nagy száma miatt, amelyek ellenőrzési körünkön kívül esnek, nem vállalhatunk felelősséget a kapott eredményekért. Minden esetben javasoljuk előzetes kísérletek végrehajtását.

Fire Silicone B1 FR

Felülvizsgálat: 2019.11.5.

2 / 2 Oldal

Alkalmazás:

Kézi, pneumatikus vagy akkumulátoros kartus kinyomó pisztoly segítségével hordjuk fel a tömítőt. A még friss tömítő eltávolítható Swipex törlőkendő segítségével. Kötés után mechanikusan. Megmunkálás: bőrösödés előtt simítsuk el szappanon vízzel vagy Soudal Finishing Solution segítségével. Javítás saját anyagával, kötés előtt.

Munkavédelmi javaslat:

A szokásos munkahigiéniai előírások betartása.

Megjegyzés:

A Fire Silicone B1 FR nem festhető.
A Fire Silicone B1 FR nem alkalmazható természetes kövek közötti tömítésre.
A teljes UV sugárzás hiánya a tömítőanyag elszíneződését okozhatja.
Erőteljes UV sugárzás, magas hőmérséklet vagy vegyi anyagok hatása a tömítőanyag elszíneződését okozhatja. Az elszíneződés nem befolyásolja a tömítő műszaki tulajdonságait.
Savas környezetben, illetve sötét helyiségben a fehér tömítő enyhén sárgulhat. Napfény hatására visszanyeri az eredeti színét.

Kerülje a tömítő alkalmazását erős napsütéses időben, ez túlzottan gyors száradáshoz vezethet. Tartósan vízzel terhelt felületek esetén nem alkalmazható.

Nem alkalmas akvárium ragasztásra.

Különböző reaktív tömítők alkalmazás esetén, várja meg az első anyag teljes kötését a következő alkalmazás előtt.

Bitumenes, kátrányos vagy egyéb lágyítóanyagot kibocsátó anyagok úgymint EPDM, neoprén, butyl, stb. felületeken történő alkalmazását kerüljük, mivel ezek a tömítőanyag elszíneződését, valamint a tapadás elvesztését okozhatják.

Szabványok és tanúsítványok:

A tömítő több vizsgáló és minősítő intézmény tesztelte: IFT Rosenheim, ITB Poland, Warrington Fire Gent, Warrington Fire Australia, Efectis Netherlands, Efectis France, CSTB France, CSI Italy. A vizsgálatok eredményei áttörések és hézagok tömítésére szabadon hozzáférhető a 'Fire Range Application manual Penetrations Seals and Joints' leírásban a Soudal központi weboldalán. A megfelelő tanúsítványért kérjük vegye fel velünk kapcsolatot.

Megjegyzés: Az ebben a dokumentumban megadott útmutatások a kísérleteink és a tapasztalataink eredménye és jóhiszeműen terjesztettük elő. Az anyagok és a hordozófelületek különbözősége és a lehetséges alkalmazások nagy száma miatt, amelyek ellenőrzési körünkön kívül esnek, nem vállalhatunk felelősséget a kapott eredményekért. Minden esetben javasoljuk előzetes kísérletek végrehajtását.