

Fire Silicone B1 FR

Revisjon: 18/10/2022

Side 1 av 2

Spesifikasjoner

Utgangspunkt	Polysiloksan
Konsistens	Stabil pasta
Herdesystem	Fuktighetsherdende
Hinnedannelse* (23°C /50% RF)	Ca. 9 min
Herdehastighet* (23°C/50% RF)	Ca. 2 mm/24h
Hardhet**	Ca. 18 ± 5 Shore A
Egenvekt	Ca. 1,24 g/ml
Elastisk tilbakegang (ISO 7389)**	> 90 %
Maksimalt tillatt bevegelseskapasitet	± 25 %
Maks. Spenning (ISO 37)**	Ca. 1,45 N/mm ²
Elastisitetsmodul 100% (ISO 37)**	Ca. 0,32 N/mm ²
Forlengelse før brudd (ISO 37)**	> 900 %
Temperaturbestandighet**	-40 °C → 180 °C
Påføringstemperatur	5 °C → 35 °C
Brannmotstand (EN 13501-2) **	≤ 240 min

* Disse verdiene kan variere avhengig av miljøfaktorer som temperatur, fuktighet og type underlag. ** Informasjonen gjelder det fullherdede produktet.

(**) denne verdien avhenger av konfigurasjonen av fuge- og inntrengingsforseglingen og dimensjonene på fuge- og inntrengingsforseglingen

Produktbeskrivelse

Fire Silicone B1 FR er en brannsikker, røyktett, nøytral, elastisk, en-komponent fugeforsegler av høy kvalitet basert på silikoner.

Egenskaper

- Høyt brannhemmende nivå
- Forsegler for å hindre at røyk og gass passerer.
- Svært god vedheft på mange materialer
- Permanent elastisk etter herding (uten brannbelastning)
- Svært enkel å påføre.
- Utmerket UV-stabilitet
- Uten MEKO
- Ikke egnet for naturstein
- Kan ikke males

Bruksområder

- Brannhemmende ekspansjons- og forbindelsesfuger i byggebransjen.
- Brannsikker forsegling av forbindelsesfuger.
- Som en del av 'Soudal Fire Range'-sortimentet for inntrengingsforsegling og fuger.

Forpakning

Farge: grå, hvit, svart

Forpakning: 300 ml patron

Holdbarhetstid ved lagring

12 måneder i uåpnet emballasje på et kjølig og tørt sted ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C.

Overflater

Overflater: Ulike porøse og ikke-porøse underlag som tre, betong, stein og andre materialer som ofte brukes i bygg.

Egenskaper: fast, rent, tørt, fritt for støv og fett.

Klargjøring av overflaten: Porøse overflater bør behandles med Soudal Primer 150. Forbered ikke-porøse overflater med Soudal-aktivator eller rengjøringsmiddel (se teknisk datablad).

Vi anbefaler en forutgående vedheft og kompatibilitetstest på hver overflate. Ikke egnet for PE, PP, PTFE (f.eks. Teflon®) og bituminøse underlag.

Fugedimensjoner

Se 'Fire Range Installation Instructions Openings and Sealing' på Soudals nettside for

Merk: Dette tekniske databladet erstatter alle tidligere versjoner. Retningslinjene i denne dokumentasjonen er resultat av våre eksperimenter og vår erfaring, og er formidlet i god tro. På grunn av variasjonen i materialer og underlag og det store antallet mulige anvendelser som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta ansvar for de resultatene som oppnås. Ettersom utformingen, kvaliteten og bearbeidingsforholdene er utenfor vår kontroll, aksepterer vi ingen forpliktelser på bakgrunn av dette dokumentet. I alle tilfeller anbefales det å foreta foreløpige undersøkelser. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.

Fire Silicone B1 FR

Revisjon: 18/10/2022

Side 2 av 2

riktige fugedimensjoner, avhengig av ønsket brannmotstand.

Påføringsmetode

Påføringsmetode: Med en manuell, pneumatisk eller batteridrevet fugepistol.

Rengjøring: Rengjør med Soudal Surface Cleaner eller Soudal Swipex, umiddelbart etter bruk. Herdet Fire Silicone B1 FR kan bare fjernes mekanisk.

Etterbehandling: Med en såpeløsning eller Soudal Finishing Solution før hinnedannelse.

Reparasjon: Med samme materiale

Anbefalinger for helse og sikkerhet

Ta hensyn til vanlig arbeidshygiene. Se etikett og materialsikkerhetsdatablad for mer informasjon.

Farlig. Følg forholdsregler for bruk.

Kommentarer

- Fire Silicone B1 FR kan ikke males.
- Fire Silicone B1 FR kan ikke brukes på naturstein.
- Totalt fravær av UV kan forårsake fargeendring på forseglere.
- Misfaring på grunn av kjemikalier, høye temperaturer, UV-stråling kan forekomme. Endring i farge påvirker ikke produktets tekniske egenskaper.
- I et surt miljø eller i et mørkt rom kan silikon bli litt gul. Under påvirkning av sollys vil den få tilbake sin opprinnelige farge.
- Vi anbefaler på det sterkeste å ikke påføre Finishing Liquid i full sollys, ettersom det vil tørke svært hurtig.
- Ved etterbehandling med en etterbehandlingsløsning eller såpeholdig løsning, må du kontrollere at overflatene ikke berøres av denne løsningen. Dette vil føre til at forseglere ikke fester seg til den overflaten. Vi anbefaler derfor å bare dyppe verktøyet for etterbehandlingen i denne løsningen.
- Må ikke brukes der det er fare for at den kan stå permanent under vann.
- Ikke egnet for liming av akvarier.

- Ved bruk av forskjellige reaktive fugemasser, må den første fugemassen være fullstendig herdet før neste påføres.
- Kontakt med bitumen, tjære eller andre materialer som slipper ut mykgjørere, som EPDM, neopren, butyl osv. må unngås, ettersom det kan medføre misfarging og tap av vedheft.

Standarder og sertifikater

- Flere test- og klassifikasjonsrapporter i ulike akkrediterte testinstitusjoner: IFT Rosenheim, ITB Poland, Warrington Fire Gent, Warrington Fire Australia, Efectis Nederland, Efectis Frankrike, CSTB Frankrike, CSI Italia.
- Testresultater for inntrengingsforseglinger og/eller fuger med Fire Silicone B1 FR er fritt tilgjengelig i 'Fire Range Application Manual Penetration Seals and Joints' på Soudals nettsted. De aktuelle sertifikater kan fås hos Soudal salgrepresentanter eller via Soudals nettside.

Merk: Dette tekniske databladet erstatter alle tidligere versjoner. Retningslinjene i denne dokumentasjonen er resultat av våre eksperimenter og vår erfaring, og er formidlet i god tro. På grunn av variasjonen i materialer og underlag og det store antallet mulige anvendelser som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta ansvar for de resultatene som oppnås. Ettersom utformingen, kvaliteten og bearbeidingsforholdene er utenfor vår kontroll, aksepterer vi ingen forpliktelser på bakgrunn av dette dokumentet. I alle tilfeller anbefales det å foreta foreløpige undersøkelser. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.