

## Soudaseal FR

Revision: 12/03/2021

Side 1 af 2

### Tekniske data

Basis	SMX-polymer
Konsistens	Stabil masse
Hærdningssystem	Fugthærdning
Dannelse af skind* (23° C/50 % relativ fugtighed)	Ca. 10 min.
Hærdningshastighed* (23° C/50 % relativ fugtighed)	Ca. 2 mm/24 timer
Hårdhed**	33 ± 5 Shore A
Massefylde	1,57 g/ml
Viskoelastisk tilbagegang (ISO 7389)**	> 70 %
Maksimal tilladt deformation	± 25 %
Maksimal trækspænding (ISO 37)**	0,82 N/mm <sup>2</sup>
Elasticitetsmodul 100 % (ISO 37)**	0,33 N/mm <sup>2</sup>
Brudforlængelse (ISO 37)**	430 %
Temperaturbestandighed**	-40° C → 90° C
Anvendelsestemperatur	1° C → 30° C
Brandresistens (EN 13501-2) **	≤ 240 min.

\* Disse værdier kan variere afhængigt af miljøfaktorer såsom temperatur, fugtighed og substrattype. \*\* Disse oplysninger vedrører et fuldstændigt hærdet produkt.

(\*\*) Denne værdi afhænger af tætningsfugernes eller gennemføringsforseglingernes udformning og mål

### Produktbeskrivelse

Soudaseal FR er en brandhæmmende, røgtæt, neutral, elastisk, en-komponent-fugemasse og limfugemasse af høj kvalitet baseret på SMX-polymer (hybrid).

### Egenskaber

- Gode brandhæmmende egenskaber
- Permanent elastisk efter hærdning (uden brandbelastning)
- Fremragende vedhæftning på næsten alle overflader, selv på lettere fugtige overflader
- Meget gode mekaniske egenskaber
- Let at bruge og påføre, også under vanskelige forhold.
- Farvebestandig og UV-bestandig
- Kan males
- Ingen bobledannelse i fugemassen ved høje temperaturer og høj fugtighed
- Indeholder ikke isocyanater, opløsningsmidler eller halogener

### Anvendelsesområder

- Brandhæmmende ekspansions- og samlingsfuger inden for byggebranchen.

- Tætning af brandhæmmende fuger i præfabrikerede bygninger og skyskrabere.
- Fleksible samlinger i køretøjer.
- Som en del af Soudals brandhæmmende sortiment til gennemføringsforseglinger og fuger.

### Emballage

Farve: grå  
Emballage: Pølse med 600 ml, anden emballage ved forespørgsel

### Holdbarhed

12 måneder i uåbnet emballage på et køligt og tørt opbevaringssted ved temperaturer mellem +5° C og +25° C.

### Modstandsdygtighed over for kemikalier

God modstandsdygtighed over for vand, alifatisk opløsningsmiddel, mineralolier, fedt, fortyndede uorganiske syrer og alkalier. Dårlig modstandsdygtighed over for aromatiske opløsningsmidler, koncentrerede syrer og kloreret kulbrinte.

### Overflader

Overflader: alle almindelige bygningsoverflader, behandlet træ, PVC, plastik

Bemærkninger: Dette tekniske datablad erstatter alle tidligere versioner. Anvisningerne indeholdt i denne dokumentation er baseret på vores forsøg og erfaring, og de fremsættes i god tro. På grund af de mange forskellige materialer og overflader og det store antal mulige anvendelsesområder, som vi ikke har kontrol over, kan vi ikke påtage os noget ansvar for de opnåede resultater. Da vi ikke har indflydelse på designet, kvaliteten af overfladen og forarbejdningsbetingelserne, påtager vi os ikke noget ansvar i forbindelse med denne publikation. I alle tilfælde anbefaler vi, at der foretages en forudgående afprøvning. Soudal forbeholder sig ret til at ændre produkter uden forudgående varsel.

---

## Soudaseal FR

---

Revision: 12/03/2021

Side 2 af 2

*Beskaffenhed:* fast, ren, tør, fri for støv og fedt.

*Forberedelse af overflade:* Porøse overflader bør behandles med Soudal Primer 150. Alle glatte overflader kan behandles med Soudal Surface Activator. Det anbefales at foretage en indledende vedhæftningstest på alle overflader.

### Fugemål

Se påføringsanvisningerne for Soudals brandhæmmende produkter på Soudals website for korrekte fugemål afhængigt af den ønskede brandmodstandsdygtighed.

### Påføringsmetode

*Påføringsmetode:* Med manuel eller pneumatisk fugepistol.

*Rengøring:* Rengør med mineralsk terpentin eller Soudal Surface Cleaner straks efter brug (før hærdning). Eller med Soudal Swipex renseservietter.

*Efterbehandling:* Med en sæbeopløsning eller rensemidlet Soudal Finishing Solution før skinddannelse.

*Reparation:* Med samme materiale.

### Henvisninger vedr. sundhed og sikkerhed

Overhold normal arbejdshygiejne. Se etiket og materialesikkerhedsdatablad for flere oplysninger.

### Bemærkninger

- Soudaseal FR kan males over med vandbaseret maling, men på grund af de mange typer maling og lak, der er tilgængelige, anbefaler vi på det kraftigste at foretage en kompatibilitetstest før brug.
- Tørretiden for alkydharpiksbaseret maling kan blive længere.
- Soudaseal FR kan ikke bruges som fugemasse ved glarmesterarbejde.

### Standarder og certifikater

- Europæisk teknisk godkendelse af Soudaseal FR - ETA 13/0334
- CE-mærket (BCCA - EF-overensstemmelseserklæring, byggevaredirektiv)
- Fugelydreduktionstest foretaget af IFT
- Forskellige test- og klassificeringsrapporter hos forskellige godkendte testinstitutter: IFT Rosenheim, ITB Polen, Warrington Fire Gent, Warrington Fire Australien, Efectis Holland, Efectis Frankrig, CSTB Frankrig, CSI Italien.
- Testresultaterne for gennemføringsforseglinger og/eller fuger med Soudaseal FR er frit tilgængelige i oplysningerne om Soudals brandhæmmende sortiment på Soudals website. De relevante certifikater kan skaffes via Soudals sælgere eller på Soudals website.

Bemærkninger: Dette tekniske datablad erstatter alle tidligere versioner. Anvisningerne indeholdt i denne dokumentation er baseret på vores forsøg og erfaring, og de fremsættes i god tro. På grund af de mange forskellige materialer og overflader og det store antal mulige anvendelsesområder, som vi ikke har kontrol over, kan vi ikke påtage os noget ansvar for de opnåede resultater. Da vi ikke har indflydelse på designet, kvaliteten af overfladen og forarbejdningsbetingelserne, påtager vi os ikke noget ansvar i forbindelse med denne publikation. I alle tilfælde anbefaler vi, at der foretages en forudgående afprøvning. Soudal forbeholder sig ret til at ændre produkter uden forudgående varsel.