

Soudaseal FR

Revisjon: 16/07/2019

Side 1 av 2

Spesifikasjoner

Utgangspunkt	SMX-polymer
Konsistens	Stabil pasta
Herdesystem	Fuktighetsherdende
Hinnedannelse* (23°C /50% RF)	Ca. 10 min
Herdehastighet* (23°C/50% RF)	Ca. 2 mm/24h
Hardhet**	33 ± 5 Shore A
Egenvekt**	1,57 g/ml
Elastisk tilbakegang (ISO 7389)**	> 70 %
Maksimalt tillatt bevegelseskapasitet	± 25 %
Maks. strekking (ISO 37)**	0,82 N/mm ²
Elastisitetsmodulus 100 % (ISO 37)**	0,33 N/mm ²
Forlengelse før brudd (ISO 37)**	430 %
Temperaturbestandighet**	-40 °C → 90 °C
Påføringstemperatur	1 °C → 30 °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

Soudaseal FR er en brannsikker, røyktett, nøytral, elastisk, en-komponent fuge- og limforsegler av høy kvalitet basert på SMX-Polymer (hybrid).

- Forsegling av brannhemmende fuger i prefabrikerte bygninger og skyskrapere.
- Fleksible sammenføyninger i bilindustrien.
- Som en del av 'Soudal Fire Range'-sortimentet for inntrengingsforsegling og fuger.

Egenskaper

- Høyt brannhemmende nivå
- Permanent elastisk etter herding (uten brannbelastning)
- Utmerket limstyrke på nesten alle overflater, selv på lett våte overflater
- Svært gode mekaniske egenskaper
- Enkel å bruke og påføre, også under vanskelige forhold.
- Fargeekte og UV-bestendig
- Kan males
- Ingen bobledannelse i forsegleren (ved bruk i høy temperatur og fuktighet)
- Inneholder ikke isocyanater, løsemidler eller halogener

Forpakning

Farge: grå

Forpakning: 600 ml pølse, annen emballasje på forespørsel

Holdbarhetstid ved lagring

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

Kjemisk motstand

God motstand mot vann, alifatiske løsemidler, mineraloljer, fett, fortynnede uorganiske syrer og alkalier. Dårlig motstand mot aromatiske løsemidler, konsentrerte syrer og klorerte hydrokarboner.

Bruksområder

- Brannhemmende ekspansjons- og forbindelsesfuger i byggebransjen.

Overflater

Overflater: Alle vanlige bygningsunderlag, behandlet tre, PVC, plast

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.

Soudaseal FR

Revisjon: 16/07/2019

Side 2 av 2

Egenskaper: fast, rent, tørt, fritt for støv og fett.
Klargjøring av overflaten: Porøse overflater bør behandles med Soudal Primer 150. Alle jevne overflater kan behandles med Soudal Surface Activator. Vi anbefaler å utføre en forutgående vedheftstest på alle underlag.

Fugedimensjoner

Se 'Fire Range Installation Instructions Openings and Sealing' på Soudals nettside for riktige fugedimensjoner, avhengig av ønsket brannmotstand.

Påføringsmetode

Påføringsmetode: Med manuell eller pneumatisk fugepistol.

Rengjøring: Rengjør med white spirit eller Soudal Surface Cleaner umiddelbart etter bruk (før herding). Eller med Soudal Swipex.

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.

Kommentarer

- Soudaseal FR kan overmales med vannbaserte malinger, men på grunn av det store antallet maling og lakk som er tilgjengelig anbefaler vi på det sterkeste å utføre en kompatibilitetstest før bruk.
- Tørketiden for alkydharpiksbasert maling kan bli lenger.
- Soudaseal FR kan ikke brukes som en glassforsegler.

Standarder og sertifikater

- Europeisk teknisk godkjenning Soudaseal FR - ETA 13/0334
- CE-merket (BCCA - EF samsvar CPR)
- Lydreduksjonstest for fuger av IFT
- 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 Soudaseal FR er fritt tilgjengelig i 'Fire Range Application Manual Penetration Seals and Joints' på Soudals nettsted. De aktuelle sertifikater kan fås hos Soudal salgsrepresentanter 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.
