



Soudaseal FR

Produktbeskrivelse

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

Egenskaper

- Høyt brannhemmende nivå
- Permanent elastisk etter herding (uten brannbelastning)
- Utmerket vedheft på nesten alle overflater, også om de er litt fuktige.
- Svært gode mekaniske egenskaper.
- Enkel å bruke
- God UV-bestandighet
- Kan males
- Ingen bobledannelse i forsegleren ved bruk i høy temperatur og fuktighet.
- Løsemiddelfri



Bruksområder

- Brannhemmende ekspansjons- og forbindelsesfuger i byggebransjen.
- Forsegling av brannhemmende fuger i prefabrikerte bygninger og skyskrapere.
- Elastisk strukturell liming i bilbransjen: Busser, tog, lastebiler, campingvogner eller tilhengere
- Som en del av 'Soudal Fire Range'-sortimentet for inntrengingsforsegling og fuger.

Spesifikasjoner

Kjemisk base		SMX hybrid-polymer
Konsistens		Stabil pasta
Herdssystem		Fuktighetsherdende
Hinnedannelse		ca. 10 minutter
Herdingsshastighet		ca. 2 mm/24h
Egenvekt		ca. 1.57 g/ml
Maksimalt tillatt bevegeskapasitet		± 25 %
Elastisitetsmodulus	ISO 37	ca. 0.33 N/mm ²
Elastisk tilbakegang	ISO 7389	> 70 %
Forlengelse ved brudd	ISO 37	ca. 430 %
Maks. strekking	ISO 37	ca. 0.82 N/mm ²
Hardhet		33 ± 5 Shore A
Påføringsstemperatur		+1°C → +30°C
Temperaturbestandighet		-40°C → +90°C
Brannmotstand		≤ 240 minutter

Fotnote: hinnedannelse og herdehastighet kan variere avhengig av miljøfaktorer som temperatur, fuktighet og type underlag.



Soudaseal FR

Overflater

- Underlagets tilstand
Overflaten skal være: fast, rent, tørt, fritt for støv og fett.
- Klargjøring av overflate
Porøse overflater bør primes med Primer 150. Forbered ikke-porøse overflater med Soudal-aktivator eller rengjøringsmiddel (se teknisk datablad).
- Type underlag
Soudaseal FR har god vedheft til følgende underlag: alle vanlige bygningsunderlag, lakkert treverk, PVC, plast, etc.. Vi anbefaler en forutgående vedheft og kompatibilitetstest på hver overflate.

Påføringsmetode

- Påføringsmetode
Påfør produktet med en manuell, batteridrevet eller pneumatisk fugepistol.
- Rengjøringsmetode
Rengjør med white spirit eller Soudal Surface Cleaner umiddelbart etter bruk (før herding).
- Etterbehandling
Med en såpeløsning eller Finishing Solution før hinnedannelse.
- Reparasjonsmetode
Reparasjon: med samme produkt.

Anbefalinger for helse og sikkerhet

Ta hensyn til vanlig arbeidshygiene. Se etikett og materialsikkerhetsdatablad for mer informasjon.
Hold området godt ventilert under bruk og herding av produktet.
Farlig. Følg forholdsregler for bruk.

Emballasje/Logistikk

Farge: Vennligst se produktkatalogen, Soudal-nettstedet eller en Soudal-representant.
Forpakning: Vennligst se produktkatalogen, Soudal-nettstedet eller en Soudal-representant.
Holdbarhetstid ved lagring: 12 måneder i uåpnet emballasje på et kjølig og tørt sted ved temperaturer mellom +5°C og +25°C, Når produktet er åpnet, har det begrenset holdbarhet.

Standarder og sertifikater

- Europeisk teknisk godkjenning Soudaseal FR - ETA 13/0334
- CE-merket (BCCA - EF samsvar CPR)
- IFT-sertifikat tilgjengelig for lydisolering av fugemasse i skjøter.
- 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 inntrengingsforsøkinger 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.

Fugedimensjoner

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

Miljøklausuler

- Leed regulation: produktet overholder kravene til LEED. Lavutslippsmaterialer: Lim og forseglinger. SCAQMD regel 1168. Oppfyller USGBC LEED-krav v4.1 IEQ-kreditt 4.1: Lavemitterende materialer - Lim og Tetningsmasse angående VOC-innhold.



Soudaseal FR

Kommentarer

- Soudaseal FR kan overmales med vannbaserte maling, 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 øke.
- Soudaseal FR kan ikke brukes som en glassforsegler.

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. Det er av generell karakter og medfører ikke noe ansvar. 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 forhåndstest av applikasjon. Produsenten forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.