

**SOUDASEAL FR**

Dato: 07/06/12

Side 1 av 2

**Tekniske data**

Basis	SMX - teknologi™
Konsistens	Pastøs, tixotropisk masse
Herding	Herder m/ fuktighet
Hinnedannelse (*)	Ca. 10 min. (20°C/65% R.V.)
Herdetid (*)	2 mm/24 t (20°C/65% R.V.)
Hardhet	20±5 Shore A
Elastisk tilbakegang	>70%
Spesifikk tyngdekraft	1,57 g/mL
Maksimum forvrengning	±25%
Varmebestandighet	-40°C til +90°C
Elastisitetmodulus 100%	0,33 N/mm <sup>2</sup>
Maksimum strekking	0,82 N/mm <sup>2</sup>
Forlengelse før brudd	430%

(\*) disse verdiene kan variere pga. miljøfaktorer så som temperatur, fuktighet og type underlag

**Produkt**

Soudaseal FR er en høykvalitets 1-komponents fugemasse med høy klebeevne. Produktet er SMX-teknologi™ basert, kjemisk nøytral og fullt elastisk. Brukes i skjøter med stor bevegelse innen konstruksjons-, bil-, sjøfarts- og luftfartsområder hvor et sterk og smidig fuge med brannhemmende egenskaper er påkrevd.

**Egenskaper**

- Høy heftfasthet på nesten alle overflater
- Utmerket adhesjon på porøse og ikke-porøse underlag
- Høytytelses mekaniske egenskaper
- Smidig elastisk gummi – bevegelsestilpasning inntil 25%
- Enkel påføring selv under dårlige forhold
- Ingen bobledannelse inne i tetningsmassen (selv under høy temperatur og fuktighet)
- Primerløs adhesjon (unntatt hvor kapillar vanntrykk kan forekomme)
- Svært lett å bearbeide og etterbehandle

- God ekstruderbarhet og UV-beskyttelse
- Økologiske fordeler – fri for isocyanater løsemidler, halogener og syrer
- Minimale helse- og sikkerhetshensyn
- Kan overmales med alle vannbaserte malinger og mange andre system
- Tåler mange kjemikalier
- Setter ikke flekker på porøse materialer så som naturstein, granitt, marmor osv.

**Bruksområder**

Ekspansjonsfuger i bygningsindustrien  
Tetning av fuger i prefabrikkerte bygninger.  
Bevegelsesfuger i høye konstruksjoner. Tetting mellom dør- og vinduskarmer. Fleksible fuger i marine applikasjoner. Utsatte fleksible sammenføyninger i alle vanlige bygningmaterialer.

**Emballasje:**

Farge: grå

Forpakning: foliert pølse 600 ml

OBS: Forskriftene som omfattes av dette dokumentet, er et resultat av våre eksperimenter og erfaring, og er blitt fremsatt i god tro. Grunnet mangfoldet av materialer og underlag samt det store antall mulige bruksområder som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta på oss noe ansvar for det oppnådde resultat. Det anbefales uansett å utføre tester før full i gangsetting.

## SOUDASEAL FR

Dato: 07/06/12

Side 2 av 2

### Holdbarhet

12 mnd. i uåpnet pakning på kjølig og tørr lagringsplass ved temperaturer mellom +5°C og +25°.

### Motstand mot kjemiske midler

Tåler godt vann, alifatiske løsemidler, mineraloljer, fett, uttynnet uorganiske syrer og alkalier  
Tåler dårlig aromatiske løsemidler, konsentrerte syrer, klorinert hydrogen

### Overflater

Type: ren, tørr, støv- og fettfri

Priming: For porøse overflater kan Primer 150 brukes. Ikke-porøse underlag kan primes med Soudal Surface Activator

Vi anbefaler en innledende forenighetstest for påføring.

### Skjøtestørrelse

Minimal bredde: 5 mm

Maksimal bredde: 30 mm

Minimum dybde: 5 mm

Anbefaling: se testrapport N°13492 B

### Påføring

Metode: Manuell eller pneumatisk fugepistol

Påføringstemperatur: +5°C til +35°C

Rengjør: Whitespirit eller Surface Cleaner

umiddelbart etter påføring og før herding

Bearbeiding: såpeopløsning før hinnedannelse

Reparer: med Soudaseal FR

### Helse- og sikkerhetsanbefalinger

Bruk vanlig industrihygiene.

### Kommentarer

- Soudaseal FR kan overmales med vannbasert maling, men grunnet det store antallet ulike malinger og beiser på markedet, anbefaler vi på det sterkeste en forenighetstest før påføring. Tørketid på alkydharpiksbasert maling kan være lang.

### Offisielle tester:

- CSTB report no RS03-007A, thermal isolation of 270 minutes in 30 mm joint and 240 minutes in 10 mm joint
- ODICE-ISO R834 at least 2 hours (10 and 30 mm joints)
- Warrington: Assessment Report 139271 (BS476: Part 20: 1987)
- Italy: R.E.I. CSI 1125 RF: 180 min (10 mm joint in 100 mm thick wall)

### Gjeldende godkjenninger:

- Test Report N°13492B Warringtonent
- NBN 713.020 – EN 1366-4
  - Belgium, UK, Ireland, Portugal
  - France PV de classement n°09-A- 276
  - Netherlands 2009  
efectisR0703/LZS/TNL
  - Spain Afiti N°1882T09
- Poland ITB NP 02491.1
- Poland ITB NP 02491.2

### Testresultater – Test repport 13492 Warringtonfiregent:

Veggtykkelse	Fugebredde	Fugedybde	Påføring	Brannklassifisering
200mm porebetong	15mm	15mm	Ensidig	EI 240
200mm porebetong	30mm	20mm	Tosidig	EI 240
200mm porebetong	30mm	20mm	Ensidig fylt med Soudafoam FR	EI 240
200mm porebetong	25mm	20mm	Ensidig fylt med Soudafoam FR horisontalt	EI 240

OBS: Forskriftene som omfattes av dette dokumentet, er et resultat av våre eksperimenter og erfaring, og er blitt fremsatt i god tro. Grunnet mangfoldet av materialer og underlag samt det store antall mulige bruksområder som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta på oss noe ansvar for det oppnådde resultat. Det anbefales uansett å utføre tester før full i gangsetting.