



# Soudaseal FR

## Produktbeskrivning

Soudaseal FR är ett högkvalitativt, brandbeständigt, rökfritt, neutralt, elastiskt, 1-komponents fogmassa baserat på SMX-polymer (hybrid).

## Egenskaper

- Hög brandskyddsnivå
- Permanent elastisk efter härdning (utan brandbelastning)
- Utmärkt vidhäftning på nästan alla ytor, även om det är något fuktigt.
- Mycket bra mekaniska egenskaper.
- Mycket lätt att applicera
- Bra UV-beständighet
- Övermålningsbart
- Ingen bubbelbildning i fogmassan vid höga temperaturer och fuktighetsapplikationer.
- Lösningssmedelsfritt



## Applikationer

- Brandhämmande expansions- och anslutningsfogar i byggbranschen.
- Tätning av brandskyddsfogar i prefabricerade byggnader och skyskrapar.
- Elastisk strukturell bindning i fordonsapplikationer: bussar, tåg, lastbilar, husvagnar eller släpvagnar, ...
- Som en del av sortimentet 'Soudal Fire Range' för genomföringar och fogar.

## Specifikationer

Bas		SMX hybridpolymer
Konsistens		Stabil pasta
Härdningssystem		Fukthärdande
Skinnbildning		ca. 10 minuter
Härdningshastighet		ca. 2 mm/24h
Densitet		ca. 1.57 g/ml
Maximal tillåten rörelse		± 25 %
Elasticitetsmodul	ISO 37	ca. 0.33 N/mm <sup>2</sup>
Elastisk återhämtning	ISO 7389	> 70 %
Brottöjning	ISO 37	ca. 430 %
Brottöjning	ISO 37	ca. 0.82 N/mm <sup>2</sup>
Hårdhet		33 ± 5 Shore A
Appliceringstemperatur		+1°C → +30°C
Temperaturresistens		-40°C → +90°C
Brandresistent		≤ 240 minuter

Fotnot: skinnbildning och härdningshastighet kan variera beroende på miljöfaktorer som temperatur, fukt och typ av underlag.



# Soudaseal FR

## Underlag

- Underlagets skick  
Ytan ska vara: stel, ren, torr, fri från damm och fett.
- Förberedelse av underlag  
Porösa ytor bör grundas med Primer 150. Förbered icke-porösa ytor med en Soudal-Activator eller Cleaner (se tekniskt databladet).
- Typ av underlag  
Soudaseal FR har god vidhäftning till följande substrat: alla vanliga byggnadsunderlag, lackat trä, PVC, plaster, etc.. Vi rekommenderar ett preliminärt vidhäftnings- och kompatibilitetstest på alla ytor.

## Applicering

- Applicering  
Applicera produkten med hjälp av en manuell-, batteri- eller tryckluftspistol.
- Rengöringsmetod  
Rengör med Lacknafta eller Soudal Surface Cleaner omedelbart efter användning (före härdning).
- Avslutning  
Med en tvållösning eller Finishing Solution innan det skinnar.
- Reparationsmetod  
Reparation: med samma produkt.

## Rekommendationer för hälsa och säkerhet

Ta hänsyn till den vanliga arbetshygien. Se etikett och säkerhetsdatablad för mer information.  
Håll området väl ventilerat under användning och härdning av produkten.  
Färlig. Respektera försiktighetsåtgärderna för användning.

## Förpackning/Logistik

Färg: Se produktkatalogen, Soudals webbplats eller en Soudal-representant.  
Förpackning: Se produktkatalogen, Soudals webbplats eller en Soudal-representant.  
Hållbarhetstid: 12 månader i oöppnad förpackning på en sval och torr förvaringsplats i temperaturer mellan +5°C och +25°C. När produkten har öppnats har den endast en begränsad hållbarhetstid.

## Standarder och certifikat

- Europeiskt tekniskt godkännande Soudaseal FR - ETA 13/0334
- CE-märkt (BCCA - EC conformity CPR)
- IFT-certifikat tillgängligt för ljudisolering av fogmassor i fogar.
- Olika test- och klassificeringsrapporter i olika ackrediterade testinstitut: IFT Rosenheim, ITB Poland, Warrington Fire Gent, Warrington Fire Australia, Efectis Netherlands, Efectis France, CSTB France, CSI Italy.
- Testresultat för genomträngningstätningar och/eller fogar med Soudaseal FR är fritt tillgängliga i "Fire Range Application Manual Penetration seals and Joints" på Soudals webbplats. Motsvarande certifikat kan erhållas via Soudals försäljningsrepresentanter eller genom Soudals webbplats.

## Fogdimensioner

- Se Installationsinstruktioner för brandområdesöppningar och tätning på Soudals webbplats för rätt fogmått beroende på erforderligt brandmotstånd."

## Miljöklausuler

- Leed regulation: produkten uppfyller kraven i LEED. Material med lågt utsläpp: lim och fogmassor. SCAQMD-regel 1168. Uppfyller USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Low-Emitting Materials - Lim & Fogmassor angående VOC-innehållet.



# Soudaseal FR

## Anmärkningar

- Soudaseal FR kan övermålas med vattenbaserade färger, men på grund av det stora antalet tillgängliga färger och lacker rekommenderar vi starkt ett kompatibilitetstest före applicering.
- Torkningstiden för alkydhartsbaserade färger kan öka.
- Soudaseal FR kan inte användas som ett glasningsfogmassa.

Detta tekniska datablad ersätter alla tidigare versioner. Direktiven i denna dokumentation är resultatet av våra experiment och vår erfarenhet och har lämnats in i god tro. Den är av allmän karaktär och utgör inget ansvar. På grund av mångfalden i material och underlag och det stora antalet möjliga applikationer som är utom vår kontroll kan vi inte ta något ansvar för de resultat som uppnås. Eftersom designen, kvaliteten på underlaget och appliceringsförhållandena ligger utanför vår kontroll godtas inget ansvar enligt denna publikation. I alla fall rekommenderas att göra preliminära experiment. Tillverkaren förbehåller sig rätten att modifiera produkter utan föregående meddelande.