

# SIKAS PASSIVE BRANDSIKRING

BUILDING TRUST



## SIKAS PASSIVE BRANDSIKRING

LINIÆRE FUGER OG GENNEMFØRINGER



Fotobeholdt for fejl

© SIKADANMARK A/S - 02.2020/INN



**PROFESSIONAL  
FIRE PROTECTION**

**Sika Danmark A/S**

Hirsemarken 5

3520 Farum

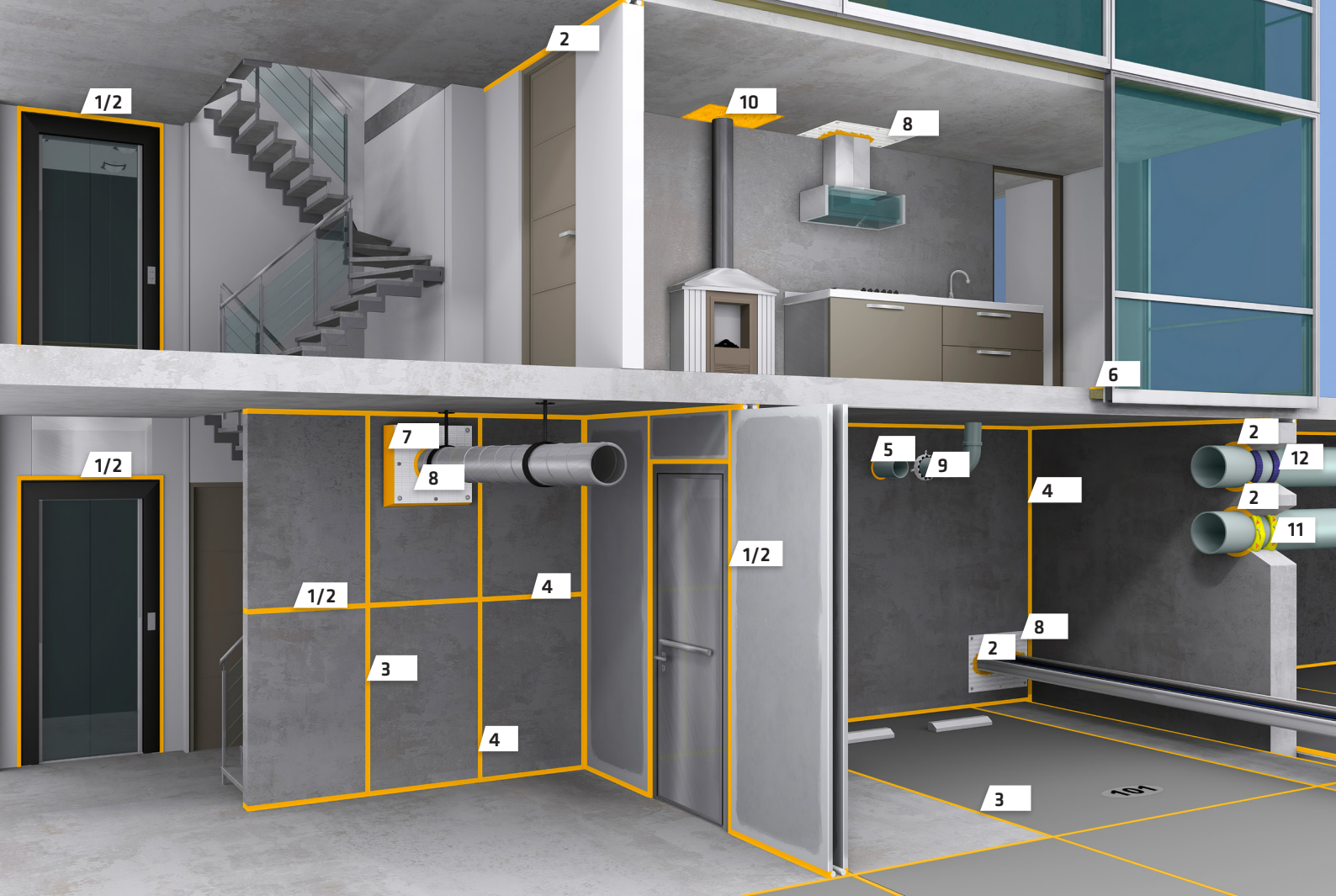
Telefon 48 18 85 85

[www.sika.dk](http://www.sika.dk)

Vores seneste generelle salgs- og leveringsbetingelser er gældende.  
Venligst se senest opdaterede datablad for anvendelse og  
bearbejdning.

BUILDING TRUST





**1**  
**Sikasil®-670 Fire**  
Side 4

**2**  
**Sikacryl®-621 Fire**  
Side 5

**3**  
**Sika Boom®-400 Fire**  
Side 6

**4**  
**Sika® Backer Rod Fire**  
Ved beton/beton i kombi-  
nation med:  
SikaHyflex®-250 Facade,  
Sikaflex® AT Connection  
eller Sikaflex® PRO-3  
Side 7

**5**  
**SikaSeal®-623 Fire**  
Side 8

**6**  
**Sikacryl®-624 Fire**  
Lagerføres ikke i DK

**7**  
**Sikacryl®-625 Fire**  
Side 9

**8**  
**SikaSeal®-626 Fire Board**  
Side 10

**9**  
**SikaSeal®-627 Fire Collar**  
Side 11

**10**  
**Sikacrete®-630 Fire**  
Lagerføres ikke i DK

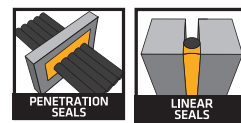
**11**  
**SikaSeal®-628 Fire Wrap**  
Side 12

**12**  
**SikaSeal®-629 Fire Wrap**  
Side 13

# Sikasil®-670 Fire



# Sikacryl®-621 Fire



## BESKRIVELSE

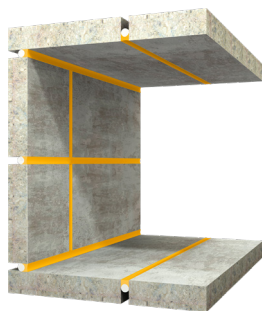
Sikasil®-670 Fire er en brandresistent, 1-komponent, fugthærdende, lav-modul elastisk fugemasse. Den anvendes til bevægelsesfuger, hvor brandmodstand er foreskrevet. Kan anvendes på både porøse og ikke-porøse underlag såsom samlinger mellem beton og stål samt beton og træ.

## FORDELE

- Op til 4 timers brandmodstand ifølge EN 1366-4
- God vejrbestandighed
- Bevægelse op til  $\pm 25\%$  (EN 15651-1)
- Let af glitte og god bearbejdelighed
- God vedhæftning til mange typer underlag
- Neutral hærdning

## GODKENDELSER/STANDARDE

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- EM 15651-4 PW INT
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM
- ASTM C 920, class 35
- EN 1366-4 assessment report
- ETAG 026 assessment report
- EN 13501-2 classification report
- EN 140-3
- EN 13501-1 class B-s2-d0



## BESKRIVELSE

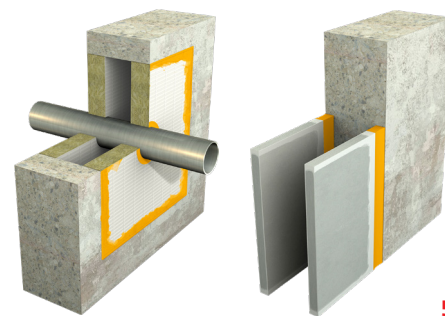
Sikacryl®-621 Fire er en brandresistent, 1-komponent phthalat-fri akrylfugemasse til indendørs fuger og gennemføringer i vægge og gulve.

## FORDELE

- Op til 4 timers brandmodstand
- Giver akustisk isolering
- Kan kombineres med mange andre af Sikas passive brandsikringsprodukter
- 1-komponent klar til brug, let at påføre

## GODKENDELSER/STANDARDE

- ETA acc. EAD-350141-00-1106
- ETA acc. EAD-350454-00-1104
- EN 1366-4, EN 1366-3
- EN 13501-2
- UL EU
- Certifire
- EN 10140-2
- EN 15651-1
- Emicode EC1<sup>PLUS</sup>
- LEED Attestation



# Sika Boom®-400 Fire



## BESKRIVELSE

Sika Boom®-400 Fire er en 1-komponent ekspanderende polyuretan skum, som lever op til de højeste krav til brandklasse, EI 240, og er certificeret i henhold til EN 1366-4.

Sika Boom®-400 Fire's emballage muliggør påføring med både pistol (med adapter) eller dyse.

Sika Boom®-400 Fire er udviklet til forsegling af fuger i betonvægge, som kræver brandsikring.

## FORDELE

- 1-komponent
- Emballage kan anvendes i både pistol og med dyse
- Temperaturbestandighed mellem -40°C og +90

## GODKENDELSER/STANDARDER

- EN 1366-4 assessment report
- EN 13501-2 classification report



# Sika® Backer Rod Fire



## BESKRIVELSE

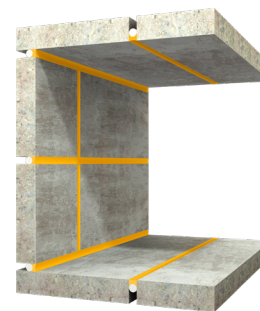
Sika® Backer Rod Fire er en brandresistent, mineraluldsbaseret bagstop til indvendige og udvendige samlinger i vægge og gulve af beton. Sika® Backer Rod Fire kan anvendes i kombination med SikaHyflex®-250 Facade, Sikaflex® AT Connection eller Sikaflex® PRO-3.

## FORDELE

- Meget alsidig, kan kombineres med 3 fugemasser
- Udfylder alle ujævnheder i samlingerne
- Op til 4 timers brandmodstand

## GODKENDELSER/STANDARDER

- ETA acc. EAD-350141-00-1106
- EN 1366-4
- EN 13501-2



# SikaSeal®-623 Fire



# Sikacryl®-625 Fire



## BESKRIVELSE

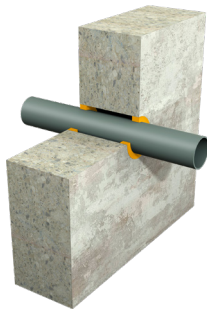
SikaSeal®-623 Fire er en brandresistent ekspanderende fugemasse til rørgennemføringer. SikaSeal®-623 Fire er udviklet til at give en høj volumenudvidelse og trykforsegling under brand, hvor brændbare rør passerer gennem åbninger i gulv og væg.

## FORDELE

- Meget ekspanderende - volumenforøgelse på 20 gange den originale størrelse
- 1-komponent, klar til brug, let at anvende
- Akustisk isolering
- Op til 4 timers brandmodstand

## GODKENDELSER/STANDARDE

- ETA acc. EAD-350454-00-1104
- EN 1366-3
- EN 13501-2
- UL EU
- Certifire
- Emission EC1<sup>PLUS</sup>
- LEED Attestation



## BESKRIVELSE

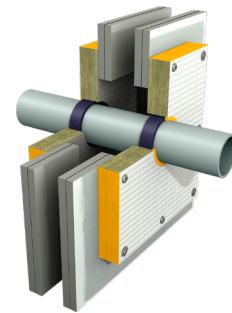
Sikacryl®-625 Fire er en 1-komponent brandresistent, varmeafledende akrylcoating, der bruges til forsegling af SikaSeal®-626 Fire Board.

## ANVENDELSE

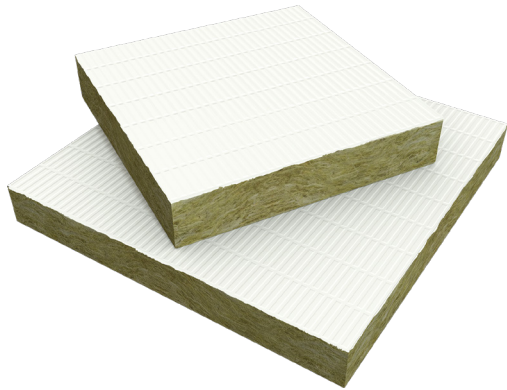
- Afslutning på SikaSeal®-626 Fire Board efter opsætning
- Kantbelægning af SikaSeal®-626 Fire Board, når den er monteret på ydersiden af en væg eller på et gulv

## FORDELE

- 1-komponent
- Klar til brug, let at påføre, let at rengøre
- Giver en fin finish på de afskårne kanter på SikaSeal®-626 Fire Board



# SikaSeal®-626 Fire Board



## BESKRIVELSE

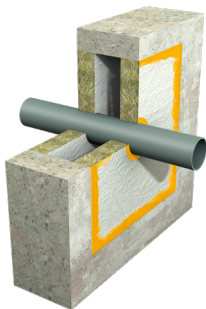
SikaSeal®-626 Fire Board er en mineraluldsbaseret beskyttelsesplade belagt med brandresistent Sikacryl®-625 Fire på begge sider.

## FORDELE

Kan kombineres med Sikacryl®-621 Fire, SikaSeal®-623 Fire, Sikacryl®-624 Fire, SikaSeal®-627 Fire Collar, SikaSeal®-628 Fire Wrap og SikaSeal-629 Fire Wrap

## GODKENDELSE/STANDARDER

- ETA acc. EAD-350454-00-1104
- EN 1366-3
- EN 13501-2
- UL EU
- Certifire



# SikaSeal®-627 Fire Collar



## BEKSKRIVELSE

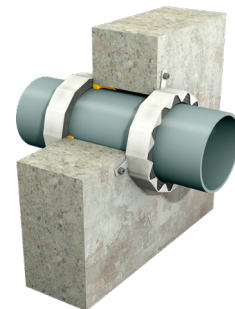
SikaSeal®-627 Fire Collar er en brandresistent præfabrikeret rørkrave bestående af en metallkappe med en ekspanderende indsats til indvendige og udvendige gennemføringsforseglinger. SikaSeal®-627 Fire Collar er udviklet til at give en høj volumenuudvidelse og trykforsegling under brand, hvor brændbare rør passerer gennem åbninger i gulve og vægge.

## FORDELE

- Rørdiameterområde 32-250 mm
- Meget ekspanderende - volumenforøgelse på 20 gange den originale størrelse
- Fleksibelt design muliggør installation hvor pladsen er trang
- Let at installere med 3 beslag på alle størrelser
- Op til 4 timers brandmodstand

## GODKENDELSE/STANDARDER

- ETA acc. EAD-350454-00-1104
- EN 1366-3
- EN 13501-2
- UL EU
- Certifire



# SikaSeal®-628 Fire Wrap



## BESKRIVELSE

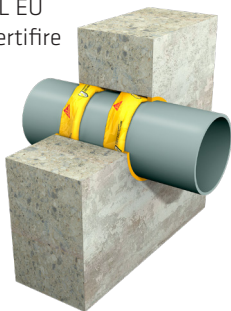
SikaSeal®-628 Fire Wrap er et ekspanderende brandresistent bånd til rør. Hver plastfolie består af et eller flere lag bånd. Den er klar til brug og anvendes omkring indvendige og udvendige rør, der går gennem gulv- eller vægåbninger. SikaSeal®-628 Fire Wrap er udviklet til at give en høj volumenuddvidelse og trykforsegling under brand af brændbare rør.

## FORDELE

- Klar til brug, forskårne strimler til rørdiametre fra 32-250 mm
- Meget ekspanderende - volumenforøgelse på 20 gange den originale størrelse
- Op til 4 timers brandmodstand

## GODKENDELSER/STANDARDER

- ETA acc. EAD-350454-00-1104
- EN 1366-3
- EN 13501-2
- UL EU
- Certifire



# SikaSeal®-629 Fire Wrap



## BESKRIVELSE

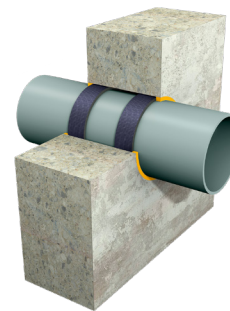
SikaSeal®-629 Fire Wrap er et ekspanderende brandresistent fleksibelt bånd på rulle til indvendig og udvendig anvendelse omkring rør, der går gennem gulv- og vægåbninger. Den er klar til brug og kan afskæres, så den passer til forskellige rørdiametre. SikaSeal®-629 Fire Wrap er udviklet til at give en høj volumenuddvidelse og trykforsegling under brand af brændbare rør.

## FORDELE

- Rørdiameterområde 32-250 mm
- Afskæres og bruges direkte fra rullen
- Meget ekspanderende - volumenforøgelse på 20 gange den originale størrelse
- Usynlig montering i vægge og gulve
- Op til 4 timers brandmodstand

## GODKENDELSER/STANDARDER

- ETA acc. EAD-350454-00-1104
- EN 1366-3
- EN 13501-2
- UL EU
- Certifire



I tilfælde af brand i bygninger spredes ild, røg og varme spredes via gennemføringer og samlinger. Dermed blokeres flugtveje og beboerne og materiel bringes i fare.

Sikas løsninger til passiv brandsikring er med til at forsegle gennemføringer og samlinger, og genskaber dermed brandmodstanden i skillerum og etageadskillelser for en tid, hvilket giver beboerne tid til at forlade bygningen og brandfolk til at begrænse ildens spredning.

Sikas brandgodkendte produkter og systemer opfylder de mest relevante standarder (EN, ETAG, UL og ASTM) for at sikre den højeste brandsikkerhed.

## FORSKELLEN MELLEM 'REAKTION PÅ BRAND' OG 'BRANDMODSTANDSEVNE'

Der er to forskellige typer af brandtests for bygningsmaterialer.

- Brandmodstandsevne: Hvor længe kan produktet modstå påvirkningen af åben ild. Dette er beskrevet som modstandstid under standard brandtest f.eks. EI 240.
- Reaktion på brand: Hvordan reagerer produktet på åben ild? Reaktion på brand er beskrevet ved brændbarhed, røgudvikling og dryppen.

En bygnings brandmodstandsevne er produkternes reaktion på brand plus de enkelte systemkomponenters brandmodstandsevne. For eksempel kan en brandsikker dør sammen med brandresistent fugemasse og væg hindre spredning af ild og røg. Tests af brandmodstandsevne er langt vigtigere end et produkts reaktion på brand.

