



# BRUKSANVISNING

## Sika® Backer Rod Fire

03 2019 / VERSION 1 / SIKA SERVICES AG / CHRISTIAN VOELLM

## INNHALDSFORTEGNELSE

<b>1</b>	<b>Introduksjon</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Helse og sikkerhet</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Forarbeid</b>	<b>3</b>
3.1	Dimensjonering	3
3.2	Forbehandling av underlaget	4
<b>4</b>	<b>Produktpåføring</b>	<b>4</b>
4.1	Påføring av Sika® Backer Rod Fire	4
4.2	Påføring av fugemasse	6
<b>5</b>	<b>Juridisk informasjon</b>	<b>7</b>

# 1 INTRODUKSJON

Denne bruksanvisningen beskriver bruk av Sika® Backer Rod Fire i kombinasjon med Sikaflex® PRO-3, SikaHyflex®-250 Facade eller Sikaflex® AT Connection.

Sika® Backer Rod Fire er en mineralullbasert bunnfyllingslist for brannhemmende fuger vegger og gulv. Alle utførte tester på brannmotstand har blitt utført som et system (bunnfylling og fugemasse). Sika® Backer Rod Fire skal kun brukes i kombinasjon med Sikaflex PRO-3, SikaHyflex®-250 Facade eller Sikaflex® AT Connection.

## BRUKSOMRÅDE

- Brannhemmende lineære fuger i vegger og gulv

## BYGGEMATERIALER

- Betong eller andre mineral-baserte byggematerialer (for eksempel lettbetong) med tetthet  $\geq 760 \text{ kg/m}^3$ . For detaljer, se relevante klassifiseringsrapporter og/eller European Technical Assessment (ETA)

# 2 HELSE OG SIKKERHET

For informasjon om helse og sikkerhet, se sikkerhetsdatablad for fugemassen som benyttes.

# 3 FORARBEID

## 3.1 DIMENSJONERING

Sika® Backer Rod Fire finnes i syv forskjellige nominelle diametere (se y-akse i diagrammet nedenfor). Iht. til tallet i høyre side av den gule søylen i diagrammet, kan hver diameter av Sika® Backer Rod Fire kun brukes til fuger, som er mindre enn denne verdien. Tallet på den venstre siden av søylen, viser til den nedre grensen på fugebredden, ettersom Sika® Backer Rod Fire kun kan komprimeres til en viss grad. For eksempel, for 60 mm diameter Sika® Backer Rod Fire, vil den nedre grensen for fugebredde være 40 mm, og den øvre grensen for fugebredde være 51 mm.

Alle branntester har blitt gjennomført med kun ett lag Sika® Backer Rod Fire. Det er ikke nødvendig med flere lag. For brannmotstand for de forskjellige konfigurasjonene, samt andre detaljer, se EN 13501-2 klassifiseringsrapport og/eller ETA 17/0980.

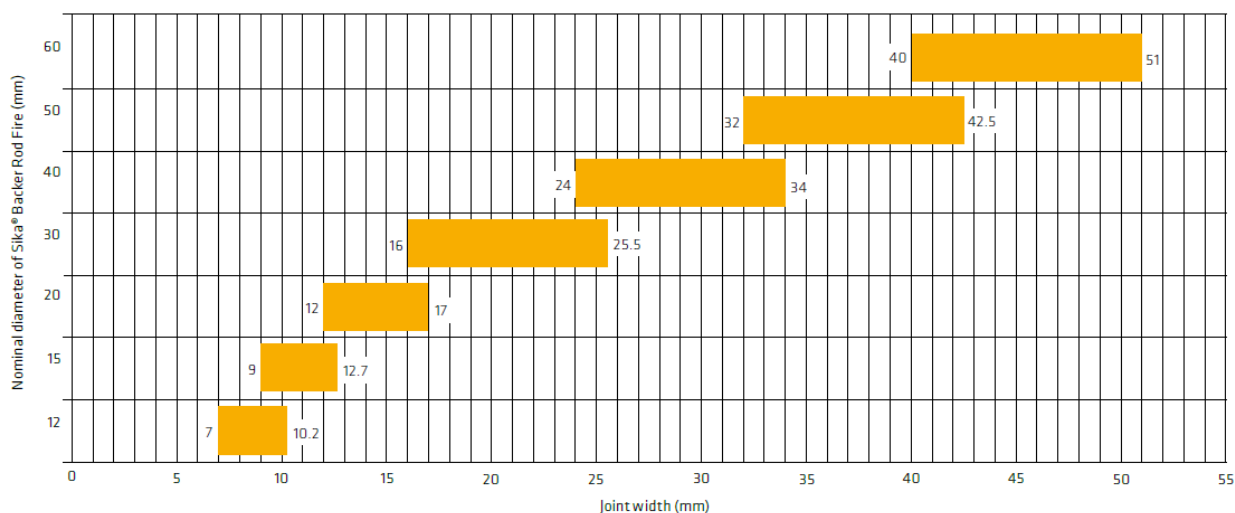




Fig. 1: Forholdet mellom fugebredde og nominell diameter til Sika® Backer Rod Fire

### 3.2 FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Dette kapittelet omhandler rengjøringsprosedyrer for montering av system med Sika® Backer Rod Fire. Ettersom Sika® Backer Rod Fire er et inert produkt er prosedyrene som er beskrevet mer relevante for fugemassen som påføres etter bunnfyllingslisten.



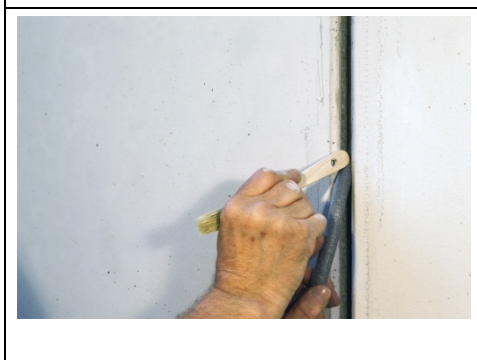

Nøkkelen til at fugemasse har god heft er en ren overflate. For nye porøse overflater kan fjerning av løse partikler være nok. Avhengig av forholdene kan flere rengjøringssteg være nødvendige.

	Steg
	<p>Fjern alle løse partikler.</p> <p>Sementslam og smuss på overflaten må fjernes fullstendig. En del forskjellige typer overflatebehandlinger vil påvirke heften til fugemasse, det er derfor viktig at disse fjernes for å oppnå akseptabel heft.</p> <p>Typiske verktøy er stålbørste og vinkelsliper.</p>
	<p>Fjern støv ved hjelp av børste eller trykkluft (fri for vann og olje).</p>

## 4 PRODUKTPÅFØRING

### 4.1 PÅFØRING AV SIKA® BACKER ROD FIRE

Sika® Backer Rod Fire fungerer som en normal bunnfyllingslist (definerer dybden på fugemassen som påføres senere, sørger for at heft til tre sider unngås), men spiller også en veldig viktig rolle når det gjelder brannmotstanden til systemet.

	<p><b>Kutting</b></p> <p>Sika® Backer Rod Fire kan lett kuttes med saks.</p>
	<p>For å unngå løse glassfibre (hvit surring) og steinull (grønn base) er det anbefalt å binde opp Sika® Backer Rod Fire med strips, maskeringstape eller lignende før kutting. Dette gjøres på begge sider av stedet man planlegger å kutte. Strips, maskeringstape eller lignende fra endene trenger ikke fjernes før montering av Sika® Backer Rod Fire.</p>
	<p><b>Påføring</b></p> <p>Velg riktig diameter av Sika® Backer Rod Fire i henhold til fig. 1 (se over).</p> <p>Dytt Sika® Backer Rod Fire inn i fugen med et butt verktøy. Sika® Backer Rod skal komprimeres i langsgående retning under montering.</p> <p>Sika® Backer Rod Fire kan skjøtes ende mot ende. Overlapper ikke nødvendig. Lengden av hver del må være <math>\geq 300</math> mm.</p>
	<p><b>Oppmåling</b></p> <p>Sjekk plasseringen av bunnfyllingslisten, så fugedimensjonene blir riktige. For veggfuger skal forholdet mellom bredde og dybde være 2:1, for gulvfuger skal forholdet mellom bredde og dybde være 0,8:1.</p>

## 4.2 PÅFØRING AV FUGEMASSE

Påføring av Sikaflex® PRO-3, SikaHyflex®-250 Facade eller Sikaflex AT Connection på Sika® Backer Rod Fire er ikke forskjellig fra påføring på standard PE-bunnfyllingslist. Etter montering av Sika® Backer Rod Fire kan det være løse fibre på overflaten, og disse må fjernes før påføring av fugemasse.

**VIKTIG:** Fugemassen må fylle godt i fugen/åpningen og ha god kontakt med fugesidene. Om dette ikke er tilfellet vil det bli dårlig heft og fugemassens funksjon vil svekkes.

	<p><u>Maskering</u></p> <p>Bruk maskeringstape for å unngå søl av overflødig fugemasse.</p>
	<p><u>Påføring</u></p> <p>Påfør fugemassen ved hjelp av en fugepistol. Sørg for at fugemassen har full kontakt med fugesidene.</p> <p>Ved å holde fugepisspen i bunnen av fugen (berøre bunnfyllingslisten lett) under påføring, kan man unngå luftbobler.</p>
	<p><u>Glatting</u></p> <p>Bruk en passende spatel eller fugepinne til å fjerne overflødig materiale og glatt fugemassen med et lett trykk mot fugesidene.</p> <p>Fullfør glattingen før fugemassen er skinnherdet.</p>
	<p><u>Avslutning</u></p> <p>Fjern maskeringstapen før fugemassen er skinnherdet.</p>

## 5 JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leverings-betingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

**Sika Services AG**  
Sealing & Bonding  
Tueffenwies 16  
8048 Zürich  
Switzerland  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

**Sika Norge AS**  
Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten  
[www.sika.no](http://www.sika.no)

Bruksanvisning  
Sika® Backer Rod Fire  
03 2019, Version 1