

# Sikaflex<sup>®</sup> AT-Facade

## Fugemasse med stor ydeevne for bevægelsesfuger

**Produktbeskrivelse** Sikaflex AT-Facade er en 1-komponent fugemasse, som hærdes ved hjælp af luftens fugtighed. Den er baseret på silan-terminerte polymerer. Sikaflex AT-Facade er specielt egnet til bevægelses- og forbindelsesfuger på porøse og ikke-porøse overflader.

**Anvendelsesområder** Sikaflex AT-Facader anvendes til fugning af bevægelses- og forbindelsesfuger mellem overflader af samme eller forskellige materialer, f.eks. beton, stål og andre metaller, tegl, etc.

**Produktegenskaber**

- Opfylder ISO 11600 F, klasse 25 LM
- Bevægelseskapacitet 25%
- Højeste UV-bestandighed, farvestabilitet
- Meget høj vedhæftning til porøse og ikke-porøse overflader
- Overmalbar\*
- Opløsningsmiddelfri
- Silikonfri

\* - se note under brug

**Tests** DIN 18540 F, SKZ Würzburg  
ISO 11600 gruppe F, klasse 25 LM  
SNJF  
ASTM

### Produktdata

#### Form

**Farve** Grå, hvid

**Emballage** 300 ml patron, 12 stk. pr. kasse

**Opbevaring/holdbarhed** 12 måneder fra produktionsdato, såfremt den opbevares i ubeskadiget, original, forseglet beholder, tørt og beskyttes mod direkte sollys, ved temperaturer mellem +10°C og +25°C.

### Tekniske data

**Kemisk substans** 1-komponent silan terminate polymerer (PU-hybrid teknologi, fugt-hærdende)

**Densitet** ~ 1,3 kg/l (iht. DIN 53 479)

**Skinddannelse** ~ 80 minutter (+23°C / 50% R.F.)

**Hærdetid** ~ 3 mm / 24 timer (+23°C / 50% R.F.)

**Bevægelseskapacitet** 25% LM



<b>Fugedimension</b>	Maks. 40 mm bredde					
<b>Anvendelsestemperatur</b>	±40°C til +70°C					
<b>Mekaniske / fysiske egenskaber</b>						
<b>Brudstyrke</b>	~ 5,5 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% R.F.)				(DIN 53 515)	
<b>Hårdhed Shore A</b>	~ 25 efter 28 døgn (+23°C / 50% R.F.)				(DIN 53 505)	
<b>E-modul</b>	0,3 N/mm <sup>2</sup> ved 100% brud (+23°C) 0,5 N/mm <sup>2</sup> ved 100% brud (±20°C)				(DIN EN ISO 8340)	
<b>Brudforlængelse</b>	~ 550% (+23°C / 50% R.F.)				(DIN 53 504)	
<b>Elastisk tilbagegang</b>	> 80% (+23°C / 50% R.F.)				(DIN EN ISO 7389 B)	
<b>System information</b>						
<b>Forbrug</b>	Fugens bredde skal dimensioneres til at tilpasse bevægelseskapaciteten til fugemassen. Generelt skal fugebredden ikke være < 40 mm. Bredde : dybdeforholdet skal være ~ 2 : 1.					
	<i>Standard dimension for betonelement iht. DIN 18 540 / tabel 3:</i>					
	Fugeafstand	2 m	2 - 3,5 m	3,5 - 5 m	5 - 6,5 m	6,5 - 8 m
	Fugebredde	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
	Mindste fugebredde	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
	Fugedybde	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm
	Ca. forbrug 600 ml					
	Fugebredde	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
	Fugedybde	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
	Fugelængde	~ 7,5 m	~ 4,5 m	~ 2,5 m	~ 1,6 m	~ 1,3 m
	Bagstop: Brug udelukkende bagstopningsmateriale af polyethylenskum med lukkede celler.					
<b>Underlagskvalitet</b>	Underlaget skal være rent, tørt, homogent, fri for olie og fedt, støv og løse partikler. Cementslam og malingsrester skal fjernes.					
<b>Forberedelse / primning</b>	Sikaflex AT-Connection har generelt stærk vedhæftning til de fleste rene og tørre overflader.					
	<i>Ikke-porøse overflader</i> Såsom metal, aluminium, pulvermalinger etc. skal renses med en fin slibesvamp og Sika Cleaner-205 på en ren klud. Ventetiden er mindst 15 min. - maks. 6 timer. Brug Sika Primer-3N på kobber, messing, titanium og zink.					
	<i>Porøse overflader udvendigt</i> Såsom beton, gasbeton, mørtel, tegl, etc. skal primes med Sika Primer-3N. Primer påføres med pensel. Ventetiden er mindst 30 min. - maks. 8 timer.					
	<i>Porøse overflader indvendigt</i> Primer på indvendige overflader af beton, murværk og andre porøse overflader er normalt ikke nødvendigt.					

Vigtigt !  
Primere virker kun vedhæftningsforbedrende. De vil aldrig kunne erstatte rengøring af overfladen og de vil heller aldrig kunne forbedre hæftestyrken signifikant.

Primere forbedrer fugens langtidsegenskaber.

For yderligere information - se produktdatablad for Sika Primere.

---

## Anvendelse

---

**Overfladetemperatur** +5°C minimum / +40°C maksimum

---

**Omgivelsestemperatur** +5°C minimum / +40°C maksimum

---

**Påføringsmetode / værktøj** Sikaflex AT-Connection leveres klar til brug.

Efter at fugen og overfladen er rengjort og klar, ilægges Sika Bagstop i den foreskrevne dybde. Primer påføres om nødvendigt.  
Læg patronen i fugepistolen og fyld Sikaflex AT-Connection jævnt ind i fugen. Fugemassen skal være i fuldstændig kontakt med overfladerne. Fyld fugen helt. Undgå luftbobler.  
Sikaflex AT-Connection bearbejdes med fugepind indtil god kontakt og vedhæftning er opnået på fugekanterne.

Malertape kan anvendes, hvis der ønskes en skarp og nøjagtig kant. Fjern tapen medens fugemassen er blød. Glit fugen med glitte væske for at opnå en perfekt overflade.

---

**Rensning af værktøj** Rens alt værktøj og pistol med Sika Remover / Sika TopClean-T umiddelbart efter brug. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

---

## Begrænsninger

Elastiske fuger bør generelt ikke overmales.

Til trods for dette kan kompatibel maling dække indtil 1 mm af fugen på begge sider. Kompatibilitet skal testes iht. DIN 52 452-4.

Farve variation kan optræde som følge af påvirkning af kemikalier, høj temperatur og/eller UV-stråling.

Ændring i farven vil ikke negativt påvirke fugemassens tekniske egenskaber og ydeevne.

Vær ligeledes opmærksom på, at overmaling med terpentinholdige produkter kan opløse fugen.

Kontakt vor tekniske afdeling før brug på natursten.

Anvend ikke Sikaflex AT-Connection, som fugemasse på glas, bitumenøse overflader, naturgummi, EPDM gummi eller på bygningsmaterialer, som kan udstøde olie. Blødgørere eller opløsningsmidler kan også angribe fugen.

Ikke velegnet for fuger med vandtryk eller fuger som er permanent neddykket.

---

**Bemærk !** Alle tekniske data i dette produktdatablad er baseret på laborietests. Aktuelle værdier kan variere pga. forhold udenfor vores kontrol.

---

## Sikkerhed

Dette produkt er ikke klassificeret i henhold til EU lovgivning og dansk lovgivning.

MAL-kode: 1 : 1 (1993)

---



**Bemærk:**

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."

Sika Danmark A/S  
Præstemosevej 2-4  
DK-3480 Fredensborg  
Denmark

Tel. +45 48 18 85 85  
Fax +45 48 18 84 96  
e-mail: sika@dk.sika.com  
www.sika.dk