

# Sikaflex® AT-Connection

## Universalfogmassa

<b>Användning</b> <b>Beskrivning</b>	Sikaflex® AT-Connection är en 1-komponents fukthärdande elastisk fogmassa baserad på en silanterminerad polymer. Utmärkt till anslutnings- och rörelsefogar mellan porösa och fasta material. Sikaflex® AT-Connection är luktsvag och lösningsmedelsfri EC 1 mycket låg emission vilket gör den lämplig till användning både inom- och utomhus.
<b>Användning</b>	Sikaflex® AT-Connection uppfyller kraven för alla typer av rörelsefogar vid anslutningar, runt dörrar och fönster, balkongbalustrader, fasad- och takbeklädnader och många andra fogar där tätning med rörelsefog krävs. Produkten är registrerad och uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA.
<b>Fördelar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rörelseförmåga 25%</li> <li>■ Silikonfri och övermålningsbar*</li> <li>■ Fäster på både porösa och icke porösa underlag</li> <li>■ Primerfri på många underlag</li> <li>■ God väder- och åldringsbeständighet</li> <li>■ Luktsvag och lösningsmedelsfri (enligt EU regler)</li> <li>■ Utmärkta appliceringsegenskaper (lätt att extrudera och glätta)</li> <li>■ Goda mekaniska egenskaper</li> <li>■ Godkänd för brandfogning EI-120 (Se bild brandfogning) (*Se avsnitt "appliceringsförhållanden")</li> </ul>
<b>Godkännanden/Tester</b>	Överensstämmer med ISO 11600 F 25 HM Överensstämmer med EN 15651 F Inne-Ute CC (kallt klimat) klass 25 HM Brandtest EN1366-4:2006 EN 1363-1:1999 och i tillämpliga delar EN 1363-2:1999 SP Borås Godkänd EI-120 Trä-Betong med brandbottningslist RV 585 test P703653. EMICODE EC 1 <sup>Plus</sup> R, mycket låg emission.
<b>Produktdata</b> <b>Standardfärger</b>	Vit, antikvit, grå (betonggrå), mörkgrå, brun, beige, svart, basaltgrå, koksgrå (grey-5057), beige/natursten.
<b>Förpackning</b>	300 ml patron, 12 st/kartong 600 ml påse, 20 st/kartong
<b>Lagringsförhållanden/ lagringstid</b>	15 månader från produktionsdatum lagrad i oskadad originalförpackning under torra förhållanden och skyddad från direkt solljus i temperaturer mellan +10°C och +25°C.
<b>Tekniska Data</b>	
<b>Densitet (vid +20°C)</b>	~ 1,3 kg/l beroende på färg (CQP <sup>1</sup> ) 006-4, ISO 1183-1)
<b>Kemisk bas</b>	1-komponents silanterminerad polymer (PU-hybridteknologi, fukthärdande)
<b>Skinnbildningstid</b>	~ 60 minuter <sup>2)</sup> (CQP 019-1)
<b>Härtningshastighet</b>	> 2 mm efter 24 timmar <sup>2)</sup> (CQP 049-2)
<b>Rörelseförmåga</b>	25% (ISO 9047)
<b>Fogdimensionering</b>	Minsta/största fogbredd = 10 mm/35 mm
<b>Flytmotstånd</b>	0 mm, (20 mm profil, 50 °C) (CQP 061-4, ISO 7390)
<b>Temperaturbeständighet</b>	-40°C till +90°C
<b>Mekaniska/Fysiska Egenskaper</b>	
<b>Rivhållfasthet</b>	~ 4,7 N/mm <sup>2 2)</sup> (CQP 045-1, ISO 34)
<b>Hårdhet Shore A</b>	~ 24 efter 28 dagar <sup>2)</sup> (CQP 023-1, ISO 868)
<b>Elasticitetsmodul</b>	~ 0,4 N/mm <sup>2</sup> vid 100% töjning <sup>2) 3)</sup> (CQP 020-1, ISO 8339) ~ 0,6 N/mm <sup>2</sup> vid 100% töjning (-20°C) <sup>3)</sup>
<b>Brottöjning</b>	~ 450% <sup>2)</sup> (CQP 036-1; ISO 37)
<b>Elastisk återgång</b>	> 70% <sup>2) 3)</sup> (ISO 7389)

<sup>1)</sup> SikaCorporateQualityProcedure

<sup>2)</sup> +23°C/50%r.h.

<sup>3)</sup> Conditioning:MethodB



## Systeminformation

### Appliceringsdetaljer

#### Åtgång/fogdimensionering

Fogdimensioneringen måste anpassas utifrån rörelseförmågan hos fogmassan. Generellt måste fogbredden vara >10 mm och <35 mm. Förhållandet fogbredd, fogdjup ska vara ~ 2 : 1. Minsta fogbredd runt fönster: 10 mm. Alla fogar måste dimensioneras av föreskrivare och huvudentreprenör i enlighet med gällande, relevant standard pga att förändringar oftast inte är genomförbara i efterhand. Underlag för beräkning av nödvändig fogbredd är de tekniska värdena av fogmassa och inblandade material plus byggnadens förväntade belastning, dess konstruktion och dimension.  
*Ungefärlig åtgång:*

Fogbredd	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Fogdjup	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Foglängd / 600 ml	~ 7,5 m	~ 4,5 m	~ 2,5 m	~ 1,6 m	~ 1,3 m

#### Bottning:

Använd endast botteningslist av polyetenskum med slutna celler.

#### Underlagens beskaffenhet

Rent och torrt. Homogent. Fritt från olja och fett, damm och lösa eller sköra partiklar. Cementutfällningar, lösa partiklar samt okompatibel färg måste avlägsnas

#### Förbehandling/Primning

Sikaflex® AT-Connection har normalt mycket god vidhäftning mot rena, fasta material utan någon speciell förbehandling. För optimal vidhäftning och vid kritiska, krävande applikationer som t ex flervåningshus, fogar utsatta för höga laster och/eller extrema väderförhållanden, måste speciella cleaners och primer användas. Vid osäkerhet om kompatibilitet, gör egna försök först. Ej porösa underlag (t ex metaller, plaster, aluminium mm) måste rengöras med en finkornig nylonslipduk samt med Sika® Cleaner-205 applicerad med en ren pappersduk eller trasa. Avluftningstiden är minst 15 min. - max 6 timmar. För vissa metaller som t ex koppar och mässing, används Sika® Primer-3N som vidhäftningsförbättrare. Vid frekvent vattenbelastning eller långvarigt hög luftfuktighet, används Sika® Primer-3N för porösa underlag (betong, tegel mm) För detaljerad information om olika förbehandlingar se Primertabell för Sikaflex®/SikaBond® eller konsultera Sikas tekniska avdelning.

### Appliceringsförhållanden/begränsningar

**Appliceringsstemperatur** +5°C min./+40°C max. min. 3 °C över daggpunkt

**Arbetsbar pinnid** ~ 50 minuter<sup>2)</sup>

(CQP 019-2)

**Underlagens fukthalt** Torrt

### Appliceringsinstruktioner

#### Appliceringsmetod/verktyg

Sikaflex® AT-Connection är färdig att använda direkt ur patronen. Förbered fogen och underlaget enligt rekommendation. Montera botteningslist vid korrekt djup samt applicera primer, om nödvändigt. Placera patronen i lämplig appliceringspistol och applicera Sikaflex® AT-Connection. Fyll fogen fullständigt för att undvika luftfickor. Sikaflex® AT-Connection måste pressas ned i fogen för att fullständig kontakt med fogens sidor ska uppnås. Där man önskar skarpa kanter och/eller en extra fin foglinje, används med fördel maskeringstejp. Tejpen måste avlägsnas innan skinnbildning sker. Slutligen glättas ytan med lämpligt glättningsmedel.

#### Rengöring av verktyg

Verktyg och appliceringsutrustning rengörs omedelbart med Sika® Remover-208. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

#### Ytterligare dokument tillgängliga

- Säkerhetsdatablad (MSDS)
- Förbehandling/primertabell
- Metodbeskrivning Fogning
- Metodbeskrivning underhåll och renovering
- Teknisk manual fasadfogning

## Viktigt att veta/ Begränsningar

För att få Sikaflex® AT-Connection att härda korrekt måste det finnas tillräckligt med relativ luftfuktighet.

Elastiska fogmassor bör generellt inte övermålas. Om övermålning sker kan krackelering och klubbighet samt viss missfärgning uppstå.

Kompatibiliteten måste testas enligt DIN 52 452-4.

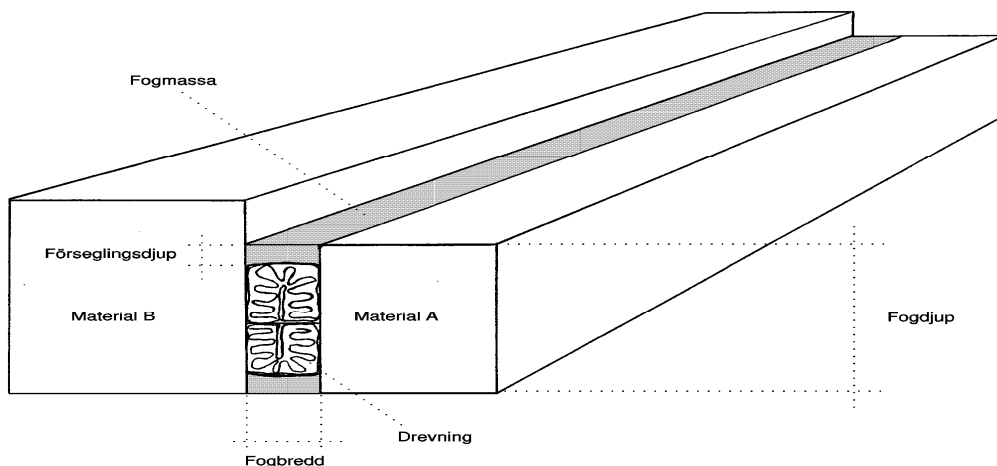
Färgvariationer hos fogmassan kan uppstå om det exponeras av kemikalier, höga temperaturer eller UV-strålning. Sådana missfärgningar påverkar dock inte limmets tekniska egenskaper eller hållbarhet negativt.

Innan användning mot natursten bör Sikas tekniska avdelning konsulteras.

Använd inte Sikaflex® AT-Connection vid försegling av glas, mot bitumenbaserade ytor, naturgummi, EPDM-gummi eller mot byggnadsmaterial som avger oljor, mjukgörare eller lösningsmedel som kan påverka limmet negativt.

Använd inte mot PE, PP, Teflon och vissa mjukgjorda syntetiska material (kontrollera först genom egna tester eller konsultera Sikas tekniska avdelning).

## Brandfogning



Brandklass Test P703653	Förseglings- material	Drev- material	Material (A/B)	Fog- djup	Fog- bredd	Förseglings- djup	Drevdjup (mm)
EI-120	Sikaflex® AT- Connection	Sika®Brand- bottningslist RV585	Trä/Lbtg	95	30	ca 20	55

## Värdegrund

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laborietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

## Hälsa & Miljö

### Hälsa & Miljö

Se separat säkerhetsdatablad.

### Lagstiftning

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan [www.sika.se](http://www.sika.se).



Sika Sverige AB  
Domnarvsgatan 15  
Box 8061  
SE-163 08 Spånga  
Sverige

Tel. +46 8 621 89 00  
Fax +46 8 621 89 89  
[www.sika.se](http://www.sika.se)

