

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex® AT Connection

UNIVERSAL FOGMASSA FÖR ANSLUTNINGSGOGAR



PRODUKTBEKRIVNING

Sikaflex® AT Connection är en 1-komponents fukthärdande elastisk fogmassa.

ANVÄNDNING

Sikaflex® AT Connection är framtagen för anslutnings- och rörelsefogar mellan porösa och fasta material, såsom fönster- och dörrpartier samt andra byggnadsdelar.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Rörelseförmåga $\pm 25\%$ (ISO 9047)
- Silikonfri och övermålningsbar
- God väder- och åldringsbeständighet
- Utmärkta appliceringsegenskaper

MILJÖINFORMATION

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 HM
- ISO 11600 F 25 HM

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Silan terminerad polymer
Förpackning	300 ml patron, 12 patroner/kartong 600 ml påse, 20 påsar/kartong
Färg	Se Sika Kulörblad
Hållbarhet	12 månader från produktionsdatum lagrad i oskadad originalförpackning under torra förhållanden.
Lagringsförhållanden	Lagras under torra förhållanden och skyddad från direkt solljus i temperaturer mellan +5 °C and +25 °C.
Densitet	~1.30 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	~24 (efter 28 dagar)	(ISO 868)
Sekant dragmodul	~0.40 N/mm ² vid 100 % elongation (23 °C) ~0.60 N/mm ² vid 100 % elongation (-20 °C)	(ISO 8339)
Brottöjning	~450 %	(ISO 37)
Elastisk återhämtning	~70 %	(ISO 37)
Rivmotstånd	~4.5 N/mm	(ISO 34)
Rörelseupptagningsförmåga	± 25 %	(ISO 9047)
Motstånd mot väderexponering	8	(ISO / DIS 19862)
Brukstemperatur	-40 °C till +90 °C	

Fogutformning Fogdimensioneringen måste anpassas utifrån rörelseförmågan hos fogmassan. Generellt måste fogbredden vara >10 mm och <35 mm. Förhållandet fogbredd, fogdjup ska vara ~ 2 : 1.

Standard fogbredder för fogning av betonelement

Fog längd [m]	Min. fogbredd [mm]	Min. fogdjup [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Alla fogar måste dimensioneras av föreskrivare och huvudentreprenör i enlighet med gällande, relevant standard pga att förändringar 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. Vid frågor konsultera Sikas Tekniska avdelning.

APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	Foglängd [m] per 600 ml påse	Fogbredd [mm]	Fogdjup [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15

Bottningsmaterial	Använd bottningslist av polyetenskum med slutna celler.	
Sättning	0 mm (20 mm profil, 50°C)	(ISO 7390)
Omgivande lufttemperatur	+5 °C till +40 °C	
Underlagets temperatur	+5 °C till +40 °C, min. 3 °C över daggpunkt.	
Härdningshastighet	~2 mm/24 tim (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 049-2)
Skinntid	~60 minuter (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 019-1)
Bearbetningstid	~45 minuter (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 019-2)

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget skall vara rent, torrt och homogent. Fritt från oljor, fett, damm, smuts eller andra lösa partiklar. 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 enl. nedan.

Icke-porösa underlag

Aluminium, anodiserad aluminium, pulverlackad metall, rostfrittstål, PVC och galvaniserat stål skall behandlas Sika® Aktivator-205. Använd en ren trasa doppad i Sika® Aktivator-205. Låt avlufta minst 15 min. (max 6 tim) innan applicering av fogmassa.

Metaller såsom koppar, mässing, titan-zink måste förbehandlas med Sika® Aktivator-205. Använd en ren trasa doppad i Sika® Aktivator-205.

Före applicering av fogmassan låt avlufta minst 15 min. (max 6 tim). Prima sedan ytan med Sika® Primer-3 N låt avlufta minst 30 min. (max 6 tim) innan applicering av fogmassa.

Porösa underlag

Porösa underlag så som betong, lättbetong, cementbaserat puts, murbruk, tegel och natursten måste förbehandlas med SikaPrimer®-3N (använd pensel eller roller). Primer skall torka minst 30 min före applicering av fogmassa (max 8 tim).

För mer information konsultera Sikas Tekniska avdelning.

Obs! Primern är ett vidhäftningshjälpmedel. De ersätter inte korrekt rengöring av en yta och förbättrar inte ytans styrka avsevärt.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Sikaflex® AT Connection är färdig att använda direkt ur patronen.

Förbered fogen och underlaget enligt rekommendation. Montera bottenlist 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 och/eller Sika® TopClean T. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

ÖVRIGA DOKUMENT

- Säkerhetsdatablad (SDB)
- Förbehandling/primertabell
- Metodbeskrivning Fogning
- Metodbeskrivning underhåll och renovering
- Teknisk Manual Fasadfogning

BEGRÄNSNINGAR

- **Sikaflex® AT Connection can be over-painted with most conventional facade coating paint systems. However, paints must first be tested to ensure compatibility by carrying out preliminary trials (e.g. according to ISO technical paper: Paintability and Paint Compatibility of Sealants). The best over-painting results are obtained when the sealant is allowed to fully cure first. Note: non-flexible paint systems may impair the elasticity of the sealant and lead to cracking of the paint film.**
- Färgvariationer hos fogmassan kan uppstå om det exponeras av kemikalier, höga temperaturer eller UV-strålning. Sådana missfärgningar påverkar dock inte fogmassans tekniska egenskaper eller hållbarhet negativt.
- Använd inte Sikaflex® AT Connection på natursten.
- 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 fogmassan negativt.
- Använd inte Sikaflex® AT Connection för att täta fogar i och runt simbassänger.
- Använd inte Sikaflex® AT Connection i fogar med permanent vattentryck.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

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

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

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.

Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad
Sikaflex® AT Connection
Oktober 2019, Version 02.01
020511020000000003

SikaflexATConnection-sv-SE-(10-2019)-2-1.pdf