BUILDING TRUST

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex® AT Connection

Universal fogmassa för anslutningsfogar

PRODUKTBESKRIVNING

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 ± 25% (ISO 9047)
- Silikonfri och övermålningsbar
- God väder- och åldringsbeständighet
- Fäster på både porösa och icke porösa underlag
- Utmärkta appliceringsegenskaper

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se MiljöAppen.
Här hittar du även information om EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m.
MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

- EMICODE EC1PLUS 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	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/mm² vid 100% elongation (23°C) ~0.60 N/mm² 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 betongelement

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)

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.

ÖVRIGA DOKUMENT

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

BEGRÄNSNINGAR

- Sikaflex® AT Connection kan övermålas med de flesta förekommande fasadfärgssystem. Färger måste dock först testas för att säkerställa kompatabilitet mellan färg Tätningsmedels. För bästa resultat låt tätningsmedlet härda helt.
- Icke-flexibla färgsystem kan försämra tätningsmedlets elasticitet och leda till sprickbildning av tätningsmedlet och färgbeläggning. Beroende på typ av färg som används, kan migrering uppstå vilket gör att färgen blir klibbig.
- 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.
- Används 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.
- Används inte för att täta fogar i och runt simbassänger.
- Använd inte Sikaflex® AT Connection i fogar med permanent vattentryck.

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.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

FÖRBEREDELSER 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 flervånings- hus, fogar utsatta för höga laster och/eller extrema väderförhållanden, måste speciella cleaners och primer användas enligt 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 bottningslist vid korrektdjup 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.

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.

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 så-

dant 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