

PRODUKTBLAD

Sikaflex® AT Facade

HÖGPRESTERANDE RÖRELSEFOGMASSA

PRODUKTBEKRIVNING

Sikaflex® AT Facade är en 1-komponents lågmodulär, fukthärdande elastisk fogmassa.

ANVÄNDNING

Sikaflex® AT Facade är framtagen för fogning av rörelse- och anslutningsfogar mot porösa och ickeporösa underlag såsom betong, tegel och stål.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Mycket goda appliceringsegenskaper
- Övermålningsbar
- Lösningssmedelsfri
- Mycket god väder- och åldringsbeständighet
- Rörelseförmåga $\pm 25\%$ (ISO 9047)
- Låg påverkan på underlaget
- Primerfri på flera olika porösa och ickeporösa underlag.

MILJÖINFORMATION

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, REg. 8, Rule 51

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- ISO 11600 F 25 LM
- DIN 18540 F

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Silan termerad polymer
Förpackning	300 ml patron, 12 patroner per kartong 600 ml påse, 20 påsar per kartong
Färg	Vit: NCS S 0500-N, Gråvit: NCS-S 1002-Y, Grå: NCS S 3502-R, Koksgrå: NCS S-6502-B
Hållbarhet	Sikaflex® AT Facad har lagringstid på 15 månader från produktionsdatum lagrad i oskadad, öppnad originalförpackning under torra förhållanden.
Lagringsförhållanden	Sikaflex® AT Facad skall lagras i oskadad, öppnad originalförpackning, under torra förhållanden, skyddad från direkt solljus och i temperaturer mellan +5 °C och +25 °C.
Densitet	ca: 1.30 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	~25 (efter 28 dagar)	(ISO 868)
Sekant dragmodul	~0.30 N/mm ² at 100% elongation (+23 °C) ~0.50 N/mm ² at 100% elongation (-20 °C)	(ISO 8339)
Brottöjning	~550%	(ISO 37)
Elastisk återhämtning	~95%	(ISO 7389)
Rivmotstånd	~5.5 N/mm	(ISO 34)
Rörelseupptagningsförmåga	± 25%	(ISO 9047)
Motstånd mot åldring	10	(ISO / DIS 19862)
Servicetemperatur	- 40 °C till +90 °C	

Fogutformning
Fogbredden måste alltid anpassas efter fogmassans rörelseförmåga. Generellt måste fogbredden vara > 10 mm och < 50 mm. Förhållandet fogbredd, fogdjup ska vara ~ 2:1. (för undantag, se tabellen)

Standard fogbredd mellan betongelement

Foglängd [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 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. För större fogbredd kontakta 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 endast bottningslist av polyetenskum med slutna celler.		
Sättning	0 mm (20 mm profil, 50 °C)		(ISO 7390)
Omgivande lufttemperatur	+5 °C till +40 °C, min. 3 °C över daggpunkten.		
Underlagets temperatur	+5 °C till +40 °C		
Härdningshastighet	ca: 3 mm/24 hours (23 °C / 50% r.h.)		(CQP 049-2)
Skinntid	ca: 80 minuter (23 °C / 50% r.f.)		(CQP 019-1)
Bearbetningstid	ca: 65 minuter (23 °C / 50% r.f.)		(CQP 019-2)

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget måste vara rent, torrt och homogent. Fritt från oljor och fett, damm och lösa partiklar. Sikaflex® AT Facade har god vidhäftning utan primer/aktivator, men för optimal vidhäftning på krävande applikationer såsom flervåningshus, rörelsefogar, extremt väderutsatta ytor skall ytorna förbehandlas och primas enligt följande:

Icke porösa underlag

Aluminium, anodiserad aluminium, pulverlackad metall, rostfritt och galvaniserat stål skall rengöras med Sika® Aktivator-205. Använd en ren trasa doppad i Sika® Aktivator-205. Låt avlufta i minst 15 minuter (max. 6 tim) innan applicering av fogmassa. Andra metaller, som koppar, mässing eller zink måste också rengöras enligt ovan med Sika® Aktivator-205. Efter avluftning, pensla på Sika® Primer-3 N och låt avlufta >30 minuter (<8 tim) innan applicering av fogmassa. PVC måste rengöras med Sika® Primer-215, använd pensel och låt avlufta i >30 minuter (<8 tim) innan applicering av fogmassa

Porösa underlag

Betong, lättbetong, cementbaserat puts, murbruk, tegel, natursten skall förbehandlas med SikaPrimer® 3N, använd pensel eller roller. Primer skall avlufta >30 minuter (<8 tim) innan applicering av fogmassa. För rådgivning, kontakta Sika Sverige.

Obs!

Primer är vidhäftningsförbättrare och kan inte förstärka ett svagt eller smutsigt underlag.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Sikaflex® AT Facade är färdig att använda direkt ur förpackningen. Gör nödvändig underlagspreparation. Montera bottningslist vid korrekt djup samt applicera primer, om nödvändigt. Placera förpackningen i lämplig appliceringspistol och applicera Sikaflex® AT Facade. Fyll fogen fullständigt för att undvika luftfickor. Sikaflex® AT Facade trycks försiktigt ned i fogen och ut åt sidorna så att full kontakt med fogens sidor 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 och verktyg.

RENGÖRING AV VERKTYG

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

ÖVRIGA DOKUMENT

Säkerhetsdatablad

Förbehandling/primertabell

Metodbeskrivning: Fogning

Metodbeskrivning: Underhåll och renovering

Teknisk manual: Fasadfogning

BEGRÄNSNINGAR

Sikaflex® AT Facade kan övermålas med vanliga färgsystem. Färgen måste kompatibilitetstestas genom att utföra förtest. Bäst resultat fås på fullt uthärdad fogmassa. Vänligen notera att elastiska fogmassor bör generellt inte övermålas. Om övermålnings sker kan krackelering och klubbighet samt viss missfärgning uppstå. Färgen kan i värsta fall upplösa/förstöra eller påverka fogmassans flexibilitet och konstruktionen blir då otät eller släpper kan uppstå. 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. Innan användning mot natursten bör Sika Sverige konsulteras. Använd inte Sikaflex® AT Facade 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 Facade som fogmassa i eller omkring simbassänger eller pooler, under vatten eller i fogar med vattentryck. Skydda ohärdad fogmassa från exponering av alkoholer, typ T-röd och liknande, då detta påverkar fogmassans härdning.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta produktdatablad är baserade på laborietester. Faktiska mätdata 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.

SikaflexATFacade_sv_SE_(06-2017)_2_1.pdf