

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-402 Connection

Lågmodulär fogmassa för anslutnings- och rörelsefogar i fasader



PRODUKTBESKRIVNING

Sikaflex®-402 Connection är en 1-komponent, fukthärdande, lågmodulär och elastisk fogmassa. Den används för hållbar tätning av rörelse- och anslutningsfogar i betong- och murade fasader. Bildar en vattentät fog med goda mekaniska egenskaper, förblir elastisk i kallt klimat. Rörelseförmåga $\pm 25\%$ inne och ute.

ANVÄNDNING

För fogning av/i:

- Rörelse- och anslutningsfogar
- Fasadelement
- Balkonger och altaner
- Fönster och dörrkarmar
- Prefabelement
- Stödmurar
- Skiljeväggar
- Hålkäl

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Inom- och utomhus
- Rörelseupptagande förmåga $\pm 25\%$ (ISO 9047)
- Övermålningsbar med det flesta förekommande färger (gör alltid förtest)
- Mycket god väder- och åldringsbeständighet
- Mycket bra vidhäftning till många olika underlag

- 1-komponent
- Tillgänglig i många kulörer
- Lukt-, lösningsmedels- och ftalatfri
- Goda appliceringsegenskaper, lättsprutad och lättglättad
- Mycket bra vidhäftning till många underlag
- Mycket låga emissioner

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystemet se [Miljöappen](#).

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

- Conformity with LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- VOC emission classification GEV-Emicode EC1^{PLUS}
- VOC emission classification of building materials RTS M1

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE marking and declaration of performance based on EN 15651-1:2012 Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways — Part 1: Sealants for facade elements

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Silan terminerad polymer			
Förpackning	Artikelnummer	Färg	Förpackning	EAN-kod
	774799	Betongrå	20x600 ml	7612895951256
	774810	Vit	20x600 ml	7612895951270
	774893	Svart	20x600 ml	7612895951706
	774756	Koksgrå	20x600 ml	7612895950563
	774754	Mellangrå	20x600 ml	7612895950549
	774896	Mörkbeige	20x600 ml	7612895951768
	774758	Mörkgrå	20x600 ml	7612895950600
	774897	Gråvit	20x600 ml	7612895951782
	774894	Antikvit	20x600 ml	7612895951720
	774759	Ljusgrå	20x600 ml	7612895951324
	774898	Nordic Grey	20x600 ml	7612895951805
	774895	Brun	20x600 ml	7612895951744
	775032	Gråbeige	20x600 ml	7612895951553
	774801	Vit	12x290 ml	7612895951218
	774699	Betonggrå	12x290 ml	7612895950983
	774800	Svart	12x290 ml	7612895953908
Hållbarhet	12 månader från produktionsdatum i öppnad originalförpackning			
Lagringsförhållanden	Förvaras i original, öppnad och oskadad förseglad förpackning i torra förhållanden vid temperaturer mellan +5°C och +30°C. Se alltid på förpackningen. Se det aktuella säkerhetsdatabladet för information om säker hantering och förvaring.			
Densitet	(1.25 ± 0.1) kg/l		(ISO 1183-1)	
Varudeklaration	EN 15651-1:2012 ISO 11600:2002	F EXT-INT CC 25 LM Class F 25 LM		

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	Efter 28 dagar vid +23°C och 50% R.H.	~16	(EN ISO 868)
Sekant dragmodul	Härdad i 28 dagar vid +23°C och 50% R.H. Uppmätt vid 100% töjning vid +23°C	0.4 N/mm ²	(ISO 8339)
	Härdad i 28 dagar vid +23°C and 50% R.H. Uppmätt vid 100% töjning vid -20°C	0.5 N/mm ²	
Elastisk återhämtning	Härdad i 28 dagar vid +23°C och 50% R.H. Uppmätt vid 100% töjning i 24 timmar	70%	(EN ISO 7389)
Rivmotstånd	Härdad i 7 dagar vid +23°C och 50% R.H.	4.0 N/mm	(ISO 34-2)
Rörelseupptagningsförmåga	± 25%		(ISO 9047)
Motstånd mot väderexponering	8 av 10		(ISO 19862)
Brukstemperatur	-40°C min. / +70°C max.		

Fogutformning

För rörelsefogar ska bredden vara minst 8 mm och bör inte överstiga 40 mm. För icke-rörliga fogar såsom anslutningsfogar i invändiga områden kan fogbredden vara mindre än 8 mm.

Fogdimensioneringen måste anpassas utifrån rörelseförmågan hos fogmassan. Alla fogar måste minst vara 8 mm djupa, eller skall ha ett förhållande mellan bredd och djup på 2:1.

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 fogar med större bredd än 40mm, kontakta Sika Sverige.

Rivhållfasthet	Härdad i 7 dagar vid +23°C 500 % och 50% R.H. Uppmätt vid 100% töjning vid -20°C	(ISO 37)
-----------------------	--	----------

APPLICERINGSINFORMATION

Sättning	20 mm testad vid +50°C	0 mm	(EN ISO 7390)
Produkttemperatur	+5°C min. / +40°C max.		
Omgivande lufttemperatur	+5°C min. / +40°C max.		
Underlagets temperatur	+5°C min. / +40°C max. Var uppmärksam på kondens på underlaget. Underlagstemperaturen under appliceringen måste vara minst +3°C över daggpunkten.		
Härdningshastighet	Vid +23°C och 50% R.H.	2 mm / 24 h	(CQP049-2)
Skinntid	Vid +23°C och 50% R.H.	60 minuter	(CQP019-1)
Bearbetningstid	Vid +23°C och 50% R.H.	50 minuter	(CQP019-2)

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.

BEGRÄNSNINGAR

Sikaflex®-402 Connection kan övermålas med de vanligaste förekommande färgsystem. Färgen skall kompatibilitetstestas genom att utföra förtest. Bäst resultat fås på fullt uthärdad fogmassa. Vänligen notera att elastiska fogmassor bör generellt inte övermålas. Om övermålning 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 släppor 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.

Ej för användning mot natursten. Använd inte Sikaflex®-402 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®-402 Connection som fogmassa i eller omkring simbassänger, under vatten eller i fogar med vattentryck.

Skydda ohärdad fogmassa från exponering av alkoholer, typ T-röd och liknande, då detta påverkar fogmassans härdning.

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

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

OBS!

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

Felaktigt utförd primning och svaga underlag kan leda

till fogsläpp, missfärgningar och reducerad livslängd på Sikaflex®-402 Connection.

1. Testa alltid vidhäftningen på befintligt underlag innan man startar ett nytt fogprojekt. Se till att alla parter i projektet är överens om arbetsgången innan man startar fogprojektet. För mer information och rådgivning, kontakta Sika Sverige.

Underlaget skall vara rent, torrt och homogent. Fritt från oljor, fett, damm och lösa partiklar och dåligt bundna beläggningar som kan påverka vidhäftningen av primer och fogmassa. Sikaflex®-402 Connection har god vidhäftning utan primer/aktivator, men för optimal vidhäftning och foghållbarhet 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.

1. Ruga upp ytan lätt med ett fint slippapper.
2. Rengör ytan.
3. Förbehandla ytan med Sika® Aktivator-205 applicerad med en ren trasa.
4. Låt avlufta i minst 15 minuter (max. 6 tim) innan applicering av fogmassa.

Andra metaller, såsom koppar, mässing och titanzink

1. Rugga upp ytan lätt med ett fint slippapper.
2. Rengör ytan.
3. Förbehandla ytan med Sika® Aktivator-205 applicerad med en ren trasa.
4. Låt avlufta i minst 15 minuter (max. 6 tim) innan applicering av Sika® Primer-3 N.
5. Grunda ytan med Sika® Primer-3 N applicerad med en pensel och låt avlufta >30 minuter (<8 tim) innan applicering av fogmassa.

Pulverlackerade metaller

1. Utför förtest för att verifiera vidhäftning. För mer information kontakta Sika Sverige.

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 och cementbaserad puts, murbruk och tegel

1. Primer ytan med Sika® Primer-3 N applicerad med en pensel.
2. Primer skall avlufta >30 minuter (<8 tim) innan applicering av fogmassa.

APPLICERING

ÖVERMÅLNING

OBS! Klubbig färg på grund av migration av mjukgörare
Färger, tätningsmedel eller lim kan innehålla mjukgörare och andra ämnen som släpper och kan göra att den målade ytan blir klubbig.

OBS! Sprickbildning i färg på grund av fogrörelser
Hård färg som appliceras ovanpå ett fogmassan kan spricka när den används på fogar som utsätts för rörelse. Sikaflex®-402 Connection kan övermålas med de flesta konventionella färgbeläggningssystem.

1. Låt Sikaflex®-402 Connection härda helt innan övermålning.
2. Innan övermålning utför ett förtest för att kontrollera färg- eller beläggningssystemets kompatibilitet med Sikaflex®-402 Connection i enlighet med ISO/TR 20436:2017

Färgvariation

OBS: Färgvariationer kan förekomma speciellt med vita eller andra ljusa färgnyanser. Denna effekt är rent estetisk och påverkar inte fogmassans tekniska prestanda eller hållbarhet negativt.

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 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 er-

hållas 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®-402 Connection
Oktober 2024, Version 01.02
020511020000000073

