

Sikaflex® AT-Façade

Fogmassa för rörelsefogar med stora krav

Användning

Beskrivning

Sikaflex® AT-Façade är en 1-komponents fukthärdande elastisk fogmassa baserad på silanterminerad polymer. Speciellt lämpad till rörelse- och anslutningsfogar mot porösa och icke porösa underlag. Utmärkt väderbeständighet och högsta UV-beständighet.

Användning

Sikaflex® AT-Façade används till fogning av rörelse- och anslutningsfogar mellan underlag som t ex betong, stål och andra metaller, tegel mm.

Produkten är registrerad och uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA.

Fördelar

- Uppfyller ISO 11600 F, Klass 25 LM
- Rörelseförmåga 25%
- Ger låg belastning mot fogytorna
- Högsta UV-beständighet, färgstabilitet och åldringsbeständighet
- Utmärkt bearbetningsbarhet (lätt att extrudera, perfekt att glätta)
- Utmärkt vidhäftning mot både porösa och icke porösa underlag
- Primerfri mot många underlag
- Övermålningsbar*
- Lösningssmedelsfri
- Silikonfri
- Godkänd för brandfogning EI-120 (Se bild brandfogning)
(*Se avsnitt "appliceringsförhållanden")

Godkännanden/Tester

DIN 18540 F, SKZ Würzburg
ISO 11600 Grupp F, klass 25LM
SNJF
ASTM
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 RV585 testP703653.

Produktdata

Färg

Grå, koksgrå, vit, svart, grå 1002-Y, gråbeige

Förpackning

600 ml påse, 20 st/kartong

Lagringsförhållanden/ lagringstid

12 månader från produktionsdatum lagrad i oskadad originalförpackning under torra förhållanden och skyddad från direkt solljus i temperaturer mellan +10°C och +25°C.

Tekniska Data

Densitet (vid +20°C)

~ 1,3 kg/l beroende på färg (DIN 53 479)

Kemisk bas

1-komponents silanterminerad polymer (PU-hybridteknologi, fukthärdande)

Skinnbildningstid

~ 80 minuter (+23°C/50% r.h.)

Härdningshastighet

~ 3 mm efter 24 tim (+23°C/50% r.h.)

Rörelseförmåga

25% LM

Fogdimensionering

Minsta/största fogbredd = 10 mm/40 mm

Flytmotstånd

0 mm, utmärkt (DIN EN ISO 7390)

Temperaturbeständighet

-40°C till +70°C

Mekaniska/Fysiska

Egenskaper

Rivhållfasthet

~ 5,5 N/mm² (+23°C/50% r.h.) (DIN 53 515)

Hårdhet Shore A

~ 25 efter 28 dagar (+23°C/50% r.h.) (DIN 53 505)

Elasticitetsmodul

0,3 N/mm² vid 100% elongation (+23°C)
0,5 N/mm² vid 100% elongation (-20°C) (DIN EN ISO 8340)

Brottöjning

~ 550% (+23°C/50% r.h.) (DIN 53 504)

Elastisk återgång

> 80% (+23°C/50% r.h.) (DIN EN ISO 7389 B)



Systeminformation

Appliceringsdetaljer

Åtgång/fogdimensionering

Fogdimensioneringen måste anpassas utifrån rörelseförmågan hos fogmassan. Generellt måste fogbredden vara >10 mm och <40 mm.

Förhållandet fogbredd, fogdjup ska vara ~ 2 : 1.

Standarddimensionering för betongelement enligt DIN 18 540/tabell 3:

Elementlängd	2 m	2 - 3,5 m	3,5 - 5 m	5 - 6,5 m	6,5 - 8 m
Beräknad fogbredd	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Min. fogbredd	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Fogdjup	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm

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.

Följ SFR-Rekommendation NR 1 för dimensionering av fogning mellan fasadelement av betong.

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 bottningslist av polyetenscum 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-Façade 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

Temperatur på underlag +5°C min./+40°C max.

Lufttemperatur +5°C min./+40°C max.

Underlagens fukthalt Torrt

Appliceringsinstruktioner

Appliceringsmetod/verktyg

Sikaflex® AT-Façade är färdig att använda direkt ur patronen.

Förbered fogen och underlaget enligt rekommendation. Montera bottningslist vid korrekt djup samt applicera primer, om nödvändigt. Placera patronen i lämplig appliceringspistol och applicera Sikaflex® AT-Façade. Fyll fogen fullständigt för att undvika luftfickor.

Sikaflex® AT-Façade 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.

Viktigt att veta/ Begränsningar

För att få Sikaflex® AT-Façade 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.

Kompabiliteten måste testas enligt DIN 52 452-4.

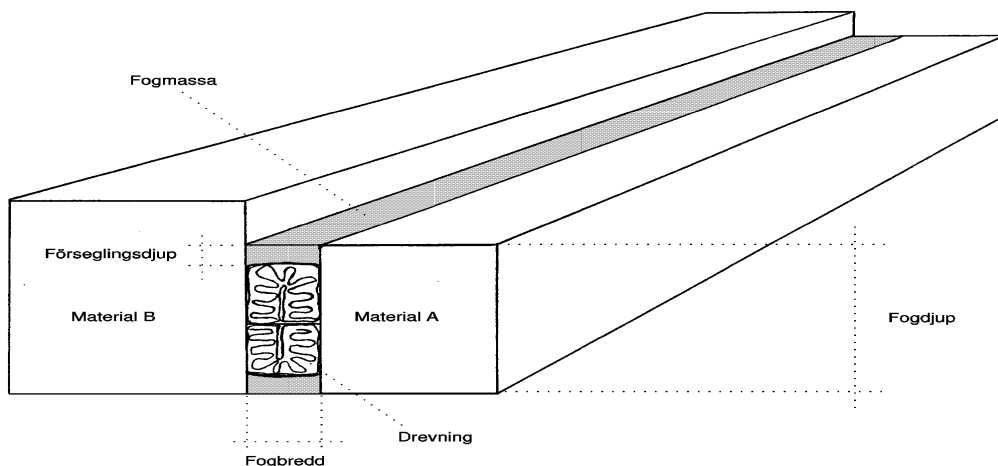
Färgvariationer hos fogmassan kan uppstå om det exponeras av kemikalier, höga temperaturer eller UV-strålning. Sådana missfärgningar påverkar dock inte limmets tekniska egenskaper eller hållbarhet negativt.

Innan användning mot natursten bör Sikas tekniska avdelning konsulteras.

Använd inte Sikaflex® AT-Façade 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	Drevmaterial	Material (A/B)	Fog- djup	Fog- bredd	Förseglings- djup	Drev- djup (mm)
EI-120	Sikaflex® AT- Façade	Sika® Brand- bottningslist RV585	Trä/Lbttg	95	30	ca 20	55

Hälsa & Miljö

Hälsa & Miljö Lagstiftning

Se separat säkerhetsdatablad.

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
Sverige

Tel. +46 8 621 89 00
Fax +46 8 621 89 89
www.sika.se

