

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-406 KC

Polyuretanbaserad självutjämnande högpresterande tätningsmassa



PRODUKTBESKRIVNING

Sikaflex®-406 KC är en 1-komponent självutjämnande elastisk golvfogtätning med hög mekanisk och kemisk beständighet. Snabb och homogen härdning i hela fogmassan uppnås genom tillsats av Sikaflex®-406 KC Booster. Sikaflex®-406 KC är särskilt utformad för elastisk fogtätning mellan räls, angränsande ytor och med Icosit KC-produkter.

ANVÄNDNING

Sikaflex®-406 KC skall endast användas av erfarna professionella användare

- Anslutningsfogar mellan stål, olika asfalttyper, betong, granit, räls i spåröverbyggnad, vägar och golv
- Rörelsefogar på väg- och flygplatsytor, fotgångar och trafikområden och andra situationer där tidig exponering för trafik krävs

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Rörelseförmåga $\pm 25\%$
- Låg belastning på fogkanter
- Mycket hög mekanisk och kemisk beständighet, t.ex. mot diesel och flygbränsle
- Fogar kan öppnas för trafik efter 3 timmar

PRODUKTINFORMATION

Varudeklaration	PW EXT-INT CC EN 14188-2	(EN 15651-4)
Kemisk bas	Polyuretan med i-Cure®-teknologi med accelerator Sika® Booster-teknik	
Förpackning	Sikaflex®-406 KC	Behållare: 10 l
	Sikaflex®-406 KC Booster	150 ml folieförpackning 45 folieförpackningar per låda

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.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE-märkning och prestandadeklaration enligt EN 15651-4 - Tätningsmaterial för icke-strukturell användning i fogar i byggnader - Tätningsmaterial för gångvägar för fotgångare
- CE-märkning och prestandadeklaration enligt EN 14188-2 - Fogmassor - Del 2: Specifikationer för kallt applicerade fogmassor
- Prestandaprov DIN EN 15651-4:2012-09, Sikaflex®-406 KC, SKZ, provningsrapport nr 131282/18-II
- Egenskapsprovning DIN EN 14188-2:2005-03, Sikaflex®-406 KC, SKZ, provningsrapport nr 131282/18-I

Hållbarhet	Sikaflex®-406 KC	12 månader från produktionsdag
	Sikaflex®-406 KC Booster	12 månader från produktionsdag
Lagringsförhållanden	Produkten ska förvaras i originalförpackning, oöppnad och oskadad, för-seglad, i torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +25 °C. Se alltid på förpackningen.	
Färg	Svart	
Densitet	Sikaflex®-406 KC	~1,40 kg/l (ISO 1183-1)
	Sikaflex®-406 KC Booster	~1,15 kg/l
	Blandad	~1,40 kg/l

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	~28 (efter 28 dagar) med Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 868)
	~16 (efter 8 timmar) med Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 868)
Sekant dragmodul	~0,45 N/mm² vid 100 % töjning (23 °C) med Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 8339)
Brottöjning	~700 % med Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 37)
Rörelseupptagningsförmåga	±25 % med Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 9047)
	±35 % med Sikaflex®-406 KC Booster	(EN 14188-2)
Elastisk återhämtning	~90 % med Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 7389)
Rivmotstånd	~8,0 N/mm² med Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 34)
Brukstemperatur	-40 °C till +80 °C	
Kemisk resistens	Resistent mot vatten, havsvatten, utspädda alkalier, cementslam, vatten-dispergerade rengöringsmedel och tillfälligt resistent mot diesel, olja och flygbränsle (EN 14187-6, se testrapport EN 14188-2 från SKZ). Sikaflex®-406 KC är inte resistent mot alkoholer, organiska syror, koncentrerade alkalier och koncentrerade syror samt kolväten utöver de ovan nämnda. Kontakta Sika Sverige AB för ytterligare information.	
Fogutformning	För rörelsefogar i golv och beläggningar hänvisas till Sika® Method Statement: Tätning av golv- och specialfogar Metodbeskrivning för fogar på vägar och trottoarer. För anslutningar till räls hänvisas till Sika® metodbeskrivning: Tätning av skenor i spåröverbyggnaden.	

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Sikaflex®-406 KC: Sikaflex®-406 KC Booster 100: 1,5 Vol.-%
Förbrukning	För rörelsefogar i golv och beläggningar hänvisas till Sika® Method Statement: Tätning av golv- och specialfogar Metodbeskrivning för fogar på vägar och trottoarer. För anslutningar till räls hänvisas till Sika® metodbeskrivning: Tätning av skenor i spåröverbyggnaden.
Omgivande lufttemperatur	+5 °C till +40 °C, min. 3 °C över dagpunkten
Underlagets temperatur	+5 °C till +40 °C
Bottningsmaterial	För rörelsefogar i golv och beläggningar hänvisas till Sika® Method Statement: Tätning av golv- och specialfogar Metodbeskrivning för fogar på vägar och trottoarer. För anslutningar till räls hänvisas till Sika® metodbeskrivning: Tätning av skenor i spåröverbyggnaden.
Brukstid	~20 min (23 °C / 50 % r.h.) med Sikaflex®-406 KC Booster

Härdningstid

~24 timmar för att uppnå fulla mekaniska egenskaper med Sikaflex®-406 KC Booster.

När ytan är täckt med kvartssand kan de infällda fogarna vara trafikerbara med gummidäck efter ca 2 timmar (+23 °C/50 % r.h.).

Klibbfri efter ca 3,5 timmar (+23 °C/50 % r.h.) när den används med Sikaflex®-406 KC Booster.

Klibbfri tid

Utan sand ~3,5 timmar (+23 °C)

Med sand ~1 timme (+23 °C)

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

- Förbehandlingstabell Sealing & Bonding
- Sika® Method Statement - Fogtätning av skenor i spåröverbyggnader med Sikaflex®-406 KC
- Sika® Metodbeskrivning - Fogtätning av väg- och trottoarfogar med Sikaflex®-406 KC
- Sika® Metodbeskrivning: Underhåll av fogar, Rengöring och renovering

BEGRÄNSNINGAR

- Sikaflex®-406 KC kan inte användas på lutningar > 3 %
- Färgvariationer kan förekomma på grund av exponering för kemikalier, höga temperaturer och/eller UV-strålning. Denna effekt är estetisk och påverkar inte produktens tekniska prestanda eller hållbarhet negativt
- Sikaflex®-406 KC kan övermålas med de flesta konventionella fasadfärgsystem. Färgerna måste dock först testas för att säkerställa att de är kompatibla genom preliminära försök (t.ex. i enlighet med ISO:s tekniska dokument: Målbart och färgkompatibilitet hos tätningsmaterial). Optimala resultat erhålls om tätningsmedlet först får härda helt. Observera: Icke-flexibla färgsystem kan försämra tätningsmedlets elasticitet och leda till sprickbildning i färgbeläggningen. Beroende på vilken typ av färg som används kan det ske en migration av mjukgörare som gör att färgen blir "klibbig" på ytan
- Använd inte Sikaflex®-406 KC på natursten utan förtestning enligt ISO 16938
- Använd inte för konstruktionsglas eller som glasförsegling
- Använd inte på bituminösa underlag, naturgummi, EPDM-gummi eller på byggnadsmaterial som kan läcka ut oljor, mjukgörare eller lösningsmedel som kan försämra tätningsmedlet.
- Använd inte på bituminösa underlag, naturgummi eller andra byggnadsmaterial som kan läcka ut oljor, mjukgörare eller lösningsmedel som kan försämra tätningsmedlet. Om dessa typer av material kommer i direkt kontakt med Sikaflex®-406 KC måste kompatibiliteten testas före applicering. För specifika råd kontakta Sika Sverige AB
- Använd inte Sikaflex®-406 KC för att täta fogar i eller runt simbassänger

- Utsätt inte ohärdad Sikaflex®-406 KC för alkoholhaltiga produkter eftersom detta kan störa härdningsreaktionen
- Sikaflex®-406 KC är inte resistent mot alkoholer, organiska syror, koncentrerade alkalier, koncentrerade syror eller kolväten utöver de nämnda.

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.

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk utbildning

Från och med den 24 augusti 2023 krävs adekvat utbildning innan industriell eller professionell användning av denna produkt. För mer information och en länk till utbildningen besök www.sika.com/pu-training.



APPLICERINGSINSTRUKTIONER

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget måste vara rent, torrt, friskt och fritt från oljor, fett, damm och lösa delar.

Allt damm och löst material måste avlägsnas helt från alla ytor innan aktivatorer, primers eller tätningsmedel appliceras.

För optimal vidhäftning och kritiska tillämpningar med hög prestanda, t.ex. för räls vid järnvägsanslutningar, mycket belastade skarvar, extrem väderexponering eller nedsänkning i vatten, måste följande förfaranden för priming och/eller förbehandling följas:

Betong, stål, rostfritt stål och asfalt (enligt EN 13108-1 och EN 13108-6)

Färska asfaltsytor måste ha en bindningsyta med minst 50 % exponerat aggregat och måste grundas med Sika® Primer-115 eller Sika® Primer-3 N. För mer information, t.ex. om applicerings- och avbländningstider, se det senaste produktdatabladet för respektive förbehandlingsprodukt.

Fuktig eller klimatförbättrad betong

Måste grundas med Sikadur®-32 Normal, se produkt-datablad. För mer detaljerad information, särskilt före användning av Sikaflex®-406 KC på asfalt, gummi eller EPDM, kontakta Sika Sverige AB.

Observera: Primers och aktivatorer är vidhäftnings-främjande medel och inte ett alternativ för att förbättra dålig förberedelse/rengöring av fogen. Primers förbättrar också den förseglade fogens långsiktiga vidhäftningsförmåga.

Se även följande dokument:

- Sika® Method Statement - Fogtätning av skenor i spåröverbyggnader med Sikaflex®-406 KC
- Sika® Metodbeskrivning - Fogtätning av väg- och trottoarfogar med Sikaflex®-406 KC

BLANDNING

För blandning måste en elektrisk omrörare med en U-format omrörningspaddel (~600 r/min) användas. Innan Sikaflex®-406 KC Booster tillsätts ska materialet förblandas i ca 60-90 sekunder beroende på materialets temperatur. Tillsätt Sikaflex®-406 KC Booster till Sikaflex®-406 KC och blanda kontinuerligt i 2-3 minuter tills en jämnt färgad blandning har uppnåtts. Överblandning måste undvikas för att minimera luftinblandning.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Följ strikt de installationsförfaranden som anges i metodbeskrivningar, tillämpningshandböcker och arbetsinstruktioner som alltid måste anpassas till de faktiska förhållandena på platsen.

Gemensamt stöd

Efter erforderlig förberedelse av underlaget, sätt in en lämplig stödstång till erforderligt djup.

Priming

Grundmåla fogen enligt rekommendationerna i förberedelse av underlaget. Undvik överdriven applicering av primer för att undvika att orsaka pölar vid fogens bas.

Applicering

Häll Sikaflex®-406 KC i skarven och se till att den kommer i full kontakt med skarvens sidor och undviker luftinlåsning.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med Sika® Remover-208 omedelbart efter användning. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt. För rengöring av huden, använd Sika® Cleaning Wipes-100.

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®-406 KC

Juni 2023, Version 02.01
020515040000000014

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produkt-databladet 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 erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sikaflex-406KC-sv-SE-(06-2023)-2-1.pdf

