

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-402 Airport

KALDPÅFØRT, TJÆREFRI POLYURETAN FUGEMASSE FOR KJØRE- OG GANGSONER PÅ FLYPLASSER

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikaflex®-402 Airport er en polyuretan, 2-komponent, elastisk, selvutjevneende fugemasse spesielt utviklet for kjøre- og gangsoner på flyplasser. Bevegelseskapasitet $\pm 35\%$. Til innendørs og utendørs bruk.

BRUKSOMRÅDER

- For fugging av betongelementer på flyplasser, på ombordstigningsplasser, hangarer og oppstillingsplasser.

PRODUKTEGENSKAPER

- Selvutjevneende
- Tjærefri
- Bestandig mot jetflybensin
- Ikke benyttes der EN 14188-2 eller EN 15651-4 gjelder.

MILJØ INFORMASJON

- IBU Miljøproduktdeklarasjon (EPD)

GODKJENNELSER / STANDARDER

- ASTM C920-14, Sikaflex-402 Airport, MST, Rapport Nr. 0716920-SIKA
- Federal Specification SS-S-200E, Sikaflex-402 Airport, Intertek, Rapport sammendrag Nr. F0913.01-106-31

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	2-komponent polyuretan		
Forpakning	Del A	17,1 L spann	
	Del B	1,9 L spann	
Farge	Svart, grå		
Holdbarhet	9 måneder fra produksjonsdato.		
Lagringsforhold	Produktet skal oppbevares i original, uåpnet og ubeskadiget forseglett emballasje under tørre forhold ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C. Følg alltid anvisningen på emballasjen.		
Tetthet	Del A	~1,15 kg/l	(ISO 1183-1)
	Del B	~1,10 kg/l	
	Blandet	~1,15 kg/l	
Produkt deklarasjon	ASTM C920-14: Type M, Grad P, Klasse 35, Bruksområde T2, og M. Federal Specification SS-S-200E- Tilfredsstille alle krav.		

TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	~15 (etter 28 dager)	(ASTM C 661, ISO 868)	
Strekfasthet	~0,50 N/mm ²	(ISO 37)	
Forlengelse ved brudd	~500 %	(ISO 37)	
Bevegelseskapasitet	±35 %	(ASTM C 719)	
Kjemisk bestandighet	Jetbensin. Kontakt Sika teknisk avdeling for spesifikk informasjon.		
Temperaturbestandighet	-40 °C min. / +80 °C maks		
Fugeutførelse	Fugens dimensjon skal tilpasses fugemassens bevegelseskapasitet. Fugebredden skal være ≥ 8,0 mm og ≤ 25 mm. Fugedybden skal være mellom 0,5 og 0,8 av fugebredden (bredde til dybde forhold mellom 1:0,8 og 2:1), sørg alltid for dybde ≥ 8 mm. Fugen skal være forsenket med halvparten av fugebredden, sørg alltid for ≥ 10 mm. Typiske fugedimensjoner:		
	Fugebredde [mm]	Fugedybde [mm]	Forsenket under overflate [mm]
	8	8	10
	10	8	10
	15	8	10
	20	10	10
	25	12	13

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	9 : 1 etter volum (Del A : Del B)		
Forbruk	Fugebredde [mm]	Fugedybde [mm]	Fugelengde [m] pr. 19 L
	8	8	300
	10	8	240
	15	8	160
	20	20	95
	25	25	60
Bynnfyllingsmateriale	Bruk polyetylenbaserte bunnfyllingslister med lukkede celler.		
Sigehastighet	Selvutjevne. Kan benyttes på hellinger ≤ 3 %.		
Lufttemperatur	+5 °C min. / +40 °C maks		
Overflatetemperatur	+5 °C min. / +40 °C maks Minimum 3 °C over duggpunkt temperaturen.		
Brukstid	~40 min (23 °C / 50 % r.f.)		
Herdetid	~48 timer for å oppnå fullstendige mekaniske egenskaper.		

BRUKERVEILEDNING

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Betongunderlaget skal være rent, tørt, fast og fritt for olje, fett, støv, sementslam og løse eller løstsittende partikler. Betongflatene skal være rensagd eller fullstendig rengjort for sementslam. Der fugene er saget ut i underlaget må alt slammaterialet etter sagingen vaskes bort og fugene må tørke opp.

For optimal vedheft og holdbarhet på fugen, skal følgende prosedyre for priming av underlaget

(og/eller forbehandling) følges:

Prime med Sika® Primer-206 G+P eller Sika® Primer-115 ved bruk av en ren pensel eller en rulle. Før fuging skal det gis en tørketid på > 30 minutter (< 8 timer). Merk: Primere er kun til forbedring av vedheft og ikke et alternativ til å forbedre dårlig forbehandling / rengjøring av fugeflatene. Primere forbedrer også fugens ytelsesevne over tid.

BLANDING

Før blanding av komponentene skal komponent A røres opp med en saktegående enbladet elektrisk om-

rører (300-400 omdr. pr. min) inntil en jevn farge er oppnådd. Tilsett del B til del A og bland delene A + B kontinuerlig i 3,0 til 5,0 minutter inntil det er oppnådd en blanding med jevn farge. For å sikre en grundig blanding helles blandingen over i en ren beholder og blandes igjen i minst ett minutt for å oppnå en jevn og konsistent blanding. For lang blandetid skal unngås for å minimere luftbobler. Under den siste delen av blandingen skrapes sidene og bunnen av beholderen med en flat sparkel minst en gang for å sikre fullstendig blandig. Bland kun sammen fulle enheter. Samlet blandetid for A+B = 4,0–6,0 minutter.

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Konferer Metodebeskrivelse: Sikaflex®-402 Airport for mer informasjon.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og påføringsmateriell umiddelbart etter bruk med Sika® Remover-208. Når materialet er herdet kan det kun fjernes mekanisk. For rengjøring av hud bruk Sika® Power Wipes.

TILHØRENDE DOKUMENTER

- Metodebeskrivelse: Sikaflex®-402 Airport
- Pumpepåføring av Sikaflex®-402 Airport, video
- Forbehandlingskjema for Fug og Lim

BEGRENSNINGER

- Sikaflex®-402 Airport skal ikke benyttes på naturstein.
- Andre primere enn de som er angitt i produktdatabladet skal ikke benyttes.
- Sikaflex®-402 Airport kan ikke benyttes til fuger i eller omkring svømmebasseng.
- Benytt ikke Sikaflex®-402 Airport i områder som er eksponert for sterkt oksyderende syrer (f.eks. salpetersyre) og baser.
- Benyttes ikke til strukturelle glassfuger eller som en glassfuge.
- Skal ikke benyttes på bitumøse underlag, naturgummi, EPDM gummi eller andre bygningsmaterialer som kan avgi oljer, mykgjørere eller løsemidler som kan angripe fugemassen.
- Der EN 14188-2 eller EN 15651-4 gjelder skal ikke Sikaflex®-402 Airport benyttes.

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad
Sikaflex®-402 Airport
Mai 2019, Versjon 01.01
02051504000000012

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas innværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparametrene, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

Sikaflex-402Airport-no-NO-(05-2019)-1-1.pdf