

# PRODUKTDATABLAD

## SikaHyflex®-600

HØYKVALITETS VÆRBESTANDIG FUGEMASSE FOR GLASS OG METALL FASADER



### PRODUKTBEKRIVELSE

SikaHyflex®-600 er en 1-komponent, fuktighetsherdende, lavmodulær elastisk fugemasse. SikaHyflex®-600 leveres i fargen transparent.

### BRUKSOMRÅDER

SikaHyflex®-600 er fremstilt for applikasjoner der fugemassens utseende er viktig. SikaHyflex®-600 er spesielt egnet som fugemasse i butikkfasader, skillevegger i glass og andre lignende applikasjoner.

### PRODUKTEGENSKAPER

- Transparent.
- Bevegelseskapasitet på 25 % (ASTM C 719)
- Meget lett å bearbeide
- Nøytralherdende

### MILJØ INFORMASJON

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R
- LEED® v4 EQc2: Low-Emitting Materials

### GODKJENNELSER / STANDARDER

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- EN 15651-2 G CC 25 LM
- ASTM C 920, class 25
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM
- SNJF 25 E
- AENOR Marca N F+G 25 LM

### PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Nøytralherdende silikon	
Forpakning	300 ml patron	25 patroner pr. kartong
	600 ml pose	20 poser pr. kartong
Farge	Transparent.	
Holdbarhet	SikaHyflex®-600 har en holdbarhet på 12 måneder fra produksjonsdato, dersom lagret i uåpnet original forpakning uten skader i henhold til oppgitte lagringsforhold.	
Lagringsforhold	SikaHyflex®-600 skal lagres i tørre omgivelser og beskyttet mot direkte sollys ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C.	
Tetthet	Ca. 1,05 kg/l	(ISO 1183-1)

## TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	~ 20 (etter 28 dager)	(ISO 868)
Sekant strekkmodul	~ 0,35 N/mm <sup>2</sup> ved 100 % forlengelse (23 °C) ~ 0,35 N/mm <sup>2</sup> ved 100 % forlengelse (-20 °C)	(ISO 8339)
Forlengelse ved brudd	~ 400 %	(ISO 37)
Elastisk tilbakegang	~90 %	(ISO 7389)
Rivefasthet	~ 2,5 N/mm	(ISO 34)
Bevegelseskapasitet	± 25 % ± 25 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Temperaturbestandighet	-40 °C til +150 °C	

### Fugeutførelse

Fugebredden skal tilpasses de beregnede bevegelsene i fugen og fugemassens bevegelseskapasitet. Fuge bredden skal være ≥ 6 mm og ≤ 45 mm. Fugedybden skal være ≥ 6 mm og ≤ 15 mm. Fugen skal ha et bredde dybde forhold på 2:1 (for unntak, se tabellen nedenfor).

#### Standard fugedimensjoner

Fugebredde [mm]	Fugedybde [mm]
10	6
15	8
20	10
30	15
45	15

Alle fuger skal være korrekt beskrevet og dimensjonert i henhold til gjeldende standarder før utførelse. Grunnlaget for beregningen av den nødvendige fugebredde er de tekniske verdier for fugemassen og de tilstøtende bygningsmaterialer, samt eksponering av bygningen og fugen, type konstruksjon og dens dimensjoner. For bredere fuger kontakt Sika teknisk avd.

### Kompabilitet

SikaHyflex®-600 er kompatibel med de fleste SikaHyflex® og Sikasil® silikon fugemasser, Sikasil® SG monteringslim og Sikasil® IG fugemasser. Alle andre fugemasser og lim skal godkjennes av Sika før de kan brukes i direkte kontakt med SikaHyflex®-600. Der 2 eller flere ulike reaktive fugemasser skal benyttes, la hver enkelt masse herde fullstendig før den neste påføres. For spesifikk informasjon om kompatibilitet, kontakt Sika teknisk avd.

## BRUKSINFORMASJON

Forbruk	Fugelengde [m] pr. 600 ml pose	Fugebredde [mm]	Fugedybde [mm]
	10	10	6
	5	15	8
	3	20	10
	2	25	12
	1,3	30	15

  

Bynnfyllingsmateriale	Bruk kun polyetylenbaserte bunnfyllingslister med lukkede celler.		
Sigehastighet	~ 0 mm (20 mm profil, 50 °C)	(ISO 7390)	
Lufttemperatur	+5 °C til +40 °C, min. 3 °C over duggpunktstemperaturen		
Overflatetemperatur	+5 °C til +40 °C		
Herdehastighet	~ 2 mm/24 timer (23 °C / 50 % r.f.)	(CQP 049-2)	
Hinnedannelse	~ 25 minutter (23 °C / 50 % r.f.)	(CQP 019-1)	
Støvtørr	~ 120 minutter (23 °C / 50 % r.f.)	(CQP 019-1)	

## BRUKERVEILEDNING

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget skal være rent, tørt, fast og homogent, fritt for olje, fett, støv og andre løse partikler. Følgende priming og/eller forbehandlingsprosedyre skal følges:

#### Ikke-porøse underlag

Mineralglass, belagt glass, anodisert aluminium og rustfritt stål skal forbehandles med Sika® Aktivator-205, Sika® Aktivator-100 eller Sika® Cleaner P. Pulver lakkerte og PVC belagte metaller skal forbehandles med Sika® Aktivator-205. For detaljer om påføring og tørketid konferer siste oppdaterte produktdatablad for det repektive forbehandlingsprodukt.

#### Porøse underlag

Betong, lettbetong og sement basert murpuss, mørtler og murstein skal primes med Sika® Primer-3 N eller Sika® Primer-210. For detaljer om påføring og tørketid konferer siste oppdaterte produktdatablad for det repektive forbehandlingsprodukt.

Vedheftstester på prosjektspesifikke underlag må utføres før påføring. For mer detaljerte råd og instruksjoner vennligst kontakt Sika teknisk service. Viktig: Primere er kun til forbedring av vedheft. De kan verken tjene som en erstatning for riktig rengjøring av overflaten, eller øke flatens styrke i betydelig grad.

### ARBEIDSMETODE/VERKTØY

SikaHyflex®-600 leveres klar til bruk.

Etter foreskrevet forbehandling av underlaget monteres en passende bunnfyllingslist i korrekt dybde og påfør beskrevet forbehandling om nødvendig. Legg en pose eller patron i fugepistolen og påfør SikaHyflex®-600 i fugen. Påse at fugemassen får god kontakt med fugekantene og at det ikke oppstår luftbobler. SikaHyflex®-600 fugemassen komprimeres mot fugekantene for å sikre optimal vedheft.

Det anbefales å benytte maskeringstape der det er krav om rette og skarpe kanter. Maskeringstapen skal fjernes før hinnedannelse.

### RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør verktøy og påføringsutstyr umiddelbart etter bruk med Sika® Remover-208 og/eller Sika® Power Wipes. Når produktet er herdet kan det kun fjernes mekanisk.

## TILHØRENDE DOKUMENTER

- Sikkerhetsdatablad (SDB)
- Forbehandlingstabell Fug&Lim
- Sika Fugeguide

## BEGRENSNINGER

- SikaHyflex®-600 kan ikke overmales.
- Fargeavvik kan oppstå ved påvirkning av kjemikalier, eller annen ekstrem ytre påvirkning. En endring i fargen er imidlertid kun av estetisk art og vil ikke påvirke produktets tekniske egenskaper og holdbarhet.
- Ikke bruk SikaHyflex®-600 på bitumenholdige underlag, naturgummi, eller andre bygningsmaterialer som kan svette olje, mykgjørere eller løsningsmidler som kan angripe fugemassen. EPDM eller andre pakningsmaterialer i direkte kontakt med SikaHyflex®-600 må testes før påføring. For spesifikke råd kontakt Sika teknisk service.
- Ikke bruk SikaHyflex®-600 på pre-stresset polyakrylat og polykarbonat da dette kan forårsake stressbrudd. (krakelering)
- Ikke bruk SikaHyflex®-600 i fuger rundt svømmebasseng.
- Ikke bruk SikaHyflex®-600 i fuger under vanntrykk eller permanent under vann.
- Ikke eksponer uherdet SikaHyflex®-600 for alkoholholdige produkter da dette kan forstyrre eller forhindre herdingen av fugemassen.

## 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 inneværende 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 utførelsesparameterne, 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](http://www.sika.no)

**Sika Norge AS**  
Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten  
Postboks 71, 2026 Skjetten  
Tlf.: +47 67 06 79 00  
E-post: [kundeservice@no.sika.com](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)



Produktdatablad  
SikaHyflex®-600  
Mai 2017, Versjon 04.01  
020511030000000041

SikaHyflex-600-no-NO-(05-2017)-4-1.pdf

