

# SikaHyflex® - 600

Professionel vejrbestandig fugemasse til fugning af glas og metalbeklædte facader

## SYSTEM BESKRIVELSE

SikaHyflex®-600 er en 1-komponent, fugthærdende, lav-modulus elastisk vejrbestandig fugemasse. SikaHyflex®-600 leveres i farverne transparent og aluminium.

## ANVENDELSE

SikaHyflex®-600 er designet til brug, hvor fugemassens udseende er vigtigt (gennemsigtig og/eller metal look). SikaHyflex®-600 er specielt velegnet til fugemasse ved butiksfacader, glas-skillevægge og andre lignende opgaver.

## KARAKTERISTIK / FORDELE

- Gennemsigtig og/eller metal look
- Bevægelsesevne på 25% (ASTM C 719)
- Rigtig god bearbejdelighed
- Neutral hærdning

## MILJØ INFORMATION

- EMI CODE EC1<sup>PLUS</sup> R
- LEED® EQc4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Rule 51

## AFPRØVNINGER / 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

## PRODUKT INFORMATION

<b>Kemisk base</b>	Neutral hærdende silikone
<b>Emballage</b>	300 ml patron, 25 patroner pr. kasse 600 ml pose, 20 poser pr. kasse
<b>Farve</b>	Transparent og aluminium
<b>Holdbarhed</b>	SikaHyflex®-600 har en holdbarhed på 12 måneder fra produktionsdatoen, hvis opbevaret i ubeskadiget, original, forseglet emballage, og hvis opbevaret under korrekte forhold.
<b>Opbevaring</b>	SikaHyflex®-600 skal opbevares tørt, beskyttet imod direkte sollys og frost, ved temperaturer mellem +5°C og +25°C
<b>Densitet</b>	~ 1,05 kg/l (ISO 1183-1)

Produkt datablad

SikaHyflex® -600

01.02.2018

ID Nr. 020511030000000041

## TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed	~ 20 (efter 28 dage)	(ISO 868)
E-modul	~ 0,35 N/mm <sup>2</sup> ved 100% brudforlængelse (+23°C) ~ 0,35 N/mm <sup>2</sup> ved 100% brudforlængelse (±20°C)	(ISO 8339)
Brudforlængelse	~400%	(ISO 37)
Elastisk tilbagegang	~90%	(ISO 7389)
Trækstyrke	~2,5 N/mm	(ISO 34)
Bevægelsesevne	± 25%	(ISO 9047)
	± 25%	(ASTM C 719)
Temperaturbestandighed	÷40°C til +150°C	

### Fugedesign

Fugen skal designes så den passer til den krævede bevægelse og fugens bevægelsesevne. Fugebredden skal være ≥ 6 mm og ≤ 45 mm. Fugedybden skal være ≥ 6 mm og ≤ 15 mm. Bredde dybde forhold på 2 : 1 skal overholdes (undtagelser – se nedenstående oversigt).

Typiske fuge dimensioner

Fugebrede (mm)	Fugedybde (mm)
10	6
15	8
20	10
30	15
45	15

Alle fuger skal designes korrekt og dimensioneres i overensstemmelse med de relevante standarder, før udførelse. Grundlaget for beregningen af de nødvendige fugebredder er struktur type og dimensionerne, de tekniske værdier af de tilstødende byggematerialer og fugemasse materiale, såvel som den vejræssige påvirkning af både bygning og fuger.

For større fuger kontakt venligst Sika's tekniske service.

### Kompatibilitet

SikaHyflex®-600 er kompatibel med det fleste SikaHyflex® og Sikasil® silikone vejrbestandige fugemasser, Sikasil® SG klæbere og Sikasil® IG fugemasser. Alle andre fugemasser og klæbere skal godkendes af Sika før anvendelse af dem i direkte kontakt med SikaHyflex®-600.

Hvor to eller flere reaktive fugemasser anvendes skal den først anvendte hærde helt før den næste påføres. For specifik information om kompatibilitet kontakt venligst Sika's tekniske service.

## PÅFØRINGSINFORMATION

Forbrug	Fugelængde (m) pr. 600 ml pose	Fugebrede (mm)	Fugedybde (mm)
	10	10	6
	5	15	8
	3	20	10
	2	25	12
	1,3	30	15
Bagstop	Anvend polyethylen skum bagstop med lukkede celler		
Nedsyknning	~ 0 mm (20 mm profil, 50°C)		(ISO 7390)
Påføringstemperatur	+5°C til +40°C – min. 3°C over dugpunktet		
Underlagstemperatur	+5°C til +40°C		
Hærdehastighed	~ 2 mm / 24 timer (+23°C / 50% r.l.)		(CQP 049-2)
Skindannelsestid	~ 25 minutter (23°C / 50% r.l.)		(CQP 019-1)

## PÅFØRINGSINSTRUKTIONER

### OVERFLADENS KVALITET & FORBEHANDLING

Underlaget skal være rent, tørt, sundt og homogent, fri for olier, fedt og støv, samt løse partikler. Den følgende primning og/eller forbehandling skal følges:

#### Ikke porøse underlag

Flydende glas, coatet glas, anodiseret aluminium og rustfrit stål skal forbehandles med Sika® Aktivator-205, Sika® Aktivator-100 eller Sika® Cleaner P. Pulverlakerede og PVDF belagte metaller skal forbehandles med Sika® Aktivator-205. For detaljer omkring påføring og afdampningstid se senest opdaterede produkt datablad for det respektive forbehandlingsprodukt.

#### Porøse underlag

Beton, gasbeton og cementpuds, mørtel og mursten skal primes med Sika® Primer-3N eller Sika® Primer-210. For detaljer omkring påføring og afdampningstid se senest opdaterede produkt datablad for det respektive forbehandlingsprodukt.

Vedhæftningstest på specifikke underlag må udføres før påføring. For mere detaljeret rådgivning og instruktion kontakt venligst Sika's tekniske service. Bemærk: Primere er vedhæftningsfremmere. De kan hverken erstatte en korrekt afrensning af underlaget eller øge styrken væsentligt.

### UDFØRELSE INSTRUKTIONER / VÆRKTØJ

SikaHyflex®-600 leveres klar til brug.

Efter passende forberedelse af underlaget placeres bagstop i fugerne efter anvisning og primer påføres - hvis nødvendigt. Placer posen eller patronen i fugepistolen og påfør SikaHyflex®-600 i fugen idet det sikres, at der er fuld kontakt med siderne af fugen og man undgår indesluttet luft. SikaHyflex®-600 skal bearbejdes grundigt imod hæftefladerne for at sikre en god vedhæftning.

Det anbefales at afmaske med tape, hvor der kræves nøjagtig fugekant eller særligt pæne afslutninger. Fjern tapen inden der dannes skind.

### RENGØRING AF VÆRKTØJ OG UDSTYR

Afrens alt værktøj og udstyr straks efter brug med Sika® Remover-208 og/eller Sika®TopClean T. Efter hærning kan produktet kun fjernes mekanisk.

### YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sikkerhedsdatablad (SDS)
- Forbehandlingsoversigt for Sealing & Bonding
- Generelle guidelines for SikaHyflex og Sikasil vejrbestandige fugemasser

### BEGRÆNSNINGER

- SikaHyflex®-600 kan ikke overmales
- Farveforskelle kan opstå ved udsættelse for kemikalier, høje temperaturer og/eller UV-stråler. Dog vil et evt. farveskift kun være æstetisk og påvirker ikke de tekniske egenskaber eller holdbarheden for produktet
- Anvend ikke SikaHyflex®-600 på natursten
- Anvend ikke SikaHyflex®-600 på bitumen holdige underlag, naturgummi, EPDM gummi eller andre byggematerialer, som kan angribe fugemassen med olie, plastificeringsmidler eller opløsningsmidler
- Anvend ikke SikaHyflex®-600 på forbelastede polyacrylat og polycarbonat, da det kan forårsage revner
- Anvend ikke SikaHyflex®-600 til forsegling af fuger i og omkring swimmingpools
- Anvend ikke SikaHyflex®-600 til fuger under vandtryk eller ved permanent vandpåvirkning
- Udsæt ikke SikaHyflex®-600 for produkter med alkohol, da dette kan påvirke hærdeprocessen.

## VÆRDIER

Alle tekniske data oplyst i dette system datablad er baseret på laboratorie test. Aktuelt målte data kan variere på grund af forhold uden for vor kontrol.

## SIKKERHED

For information om sikker håndtering og behandling af affald, referer venligst til det seneste Sikkerhedsdatablad for de relevante produkter.

## BEMÆRK

”Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika’s produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelses-niveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S’s generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.”

Sika Danmark A/S  
Hirsemarken 5  
DK-3520 Farum  
Tel: +4548188585

Produkt datablad  
SikaHyflex® -600  
01.02.2018  
ID Nr. 020511030000000041