

PRODUKTDATABLAD

SikaHyflex®-600

HÖGPRESTERANDE VÄDERTÄTNING.

PRODUKTBEKRIVNING

SikaHyflex®-600 är en 1-komponents fukthärdande, lågmodulär elastisk vädertätning. SikaHyflex®-600 finns i transparent/aluminium.

ANVÄNDNING

SikaHyflex®-600 är designad för applikationer där utseendet på massan är viktigt. (Transparent eller metallisk.) SikaHyflex®-600 är väl lämpad för tätning av skyltfönster, glaspartier eller liknande konstruktioner.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Transparent och/eller metallisk
- Rörelseförmåga 25% (ASTM C 719)
- Lättarbetad
- Neutralhärdande

MILJÖINFORMATION

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials

GODKÄNNANDEN / 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

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Neutralhärdande silikon	
Förpackning	300 ml patron 600 ml påse	25 patroner per kartong 20 påsar per kartong
Färg	Transparent, aluminium	
Hållbarhet	SikaHyflex®-600 har en lagringstid på 12 månader från tillverkningsdatum lagrad i oskadad, öppnad originalförpackning under förutsättning att de rätta lagringsförhållanden uppfylls.	
Lagringsförhållanden	SikaHyflex®-600 skall lagras i torra utrymmen skyddad från direkt solljus mellan +5°C och +25°C	
Densitet	~ 1,05 kg/l	(ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	~ 20 (efter 28 dygn)	(ISO 868)
Sekant dragmodul	~ 0,35 N/mm ² vid 100% töjning (+23°C) ~ 0,35 N/mm ² vid 100% töjning (-20°C)	(ISO 8339)
Brottöjning	~ 400%	(ISO 37)
Elastisk återhämtning	~90%	(ISO 7389)
Rivmotstånd	~ 2,5 N/mm	(ISO 34)
Rörelseupptagningsförmåga	± 25% ±25%	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Brukstemperatur	-40°C till +150°C	

Fogutformning
Fogdimensioneringen måste anpassas utifrån rörelseförmågan hos fogmassan. Generellt måste fogbredden vara ≥6 mm och ≤15 mm. Fogdjupet skall vara ≥6 mm och ≤15 mm. Förhållandet fogbredd, fogdjup skall vara ~ 2 : 1.

Vanligt förekommande fogbredder

Fog bredd [mm]	Fogdjup [mm]
10	6
15	8
20	10
30	15
45	15

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.

För bredare fogning kontakta Sika Teknisk Service

Kompabilitet
SikaHyflex®-600 är kompatibel med flesta SikaHyflex® och Sikasil® silikonvädertätningar, Sikasil® SG lim och Sikasil® IG fogmassor. All annan lim eller fogmassa måste godkännas av Sika innan användning i direkt kontakt med SikaHyflex®-600.
När två eller flera olika reaktiva fogmassor eller lim används, måste den första uppnå fullständig uthärdning innan ny massa appliceras.
För mer information om kompabilitet kontakta Sika Tekniskservice.

APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	Foglängd [m] per 600 ml påse	Fogbredd [mm]	Fogdjup [mm]
	10	10	6
	5	15	8
	3	20	10
	2	25	12
	1,3	30	15

Bottningsmaterial	Använd endast bottningslist av polyetenskum med slutna celler.		
Sättning	~ 0 mm (20 mm profil, +50°C)		(ISO 7390)
Omgivande lufttemperatur	+5°C till +40°C, min. 3°C över daggpunkt temperatur		
Underlagets temperatur	+5°C till +40°C		
Härdningshastighet	~ 2 mm/24 timmar (+23°C / 50% r.f)		(CQP 049-2)
Skinntid	~ 25 minuter (+23°C / 50% r.f.)		(CQP 019-1)

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget

Underlaget skall vara rent, torrt och homogent. Fritt från oljor, fett, damm och lösa partiklar. Ytorna skall förbehandlas/primas enl. nedan:

Icke porösa underlag

Planglas, belagd glas, anodiserad aluminium och rostfrittstål måste förbehandlas med Sika® Aktivator-205, Sika® Aktivator-100 eller Sika® Cleaner P. Pulverlackad och PVDF-belagda metaller måste förbehandlas med Sika® Aktivator-205. För detaljer om applikation och avluftningstid etc. se aktuellt produktblad för respektive produkt.

Porösa underlag

Betong, lättbetong, cementbaserad puts, murbruk, tegel och natursten skall förbehandlas med Sika® Primer-3 N eller Sika® Primer-210. För detaljer om applikation och avluftningstid etc. se aktuellt produktblad för respektive produkt. Vidhäftningstest skall utföras på varje enskilt projekt innan applicering. För rådgivning och instruktioner kontakta Sikas Tekniska avdelning. OBS! Primer är vidhäftningsförbättrare och kan inte förstärka ett svagt eller smutsigt underlag.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

SikaHyflex®-600 är färdig att använda direkt ur förpackningen.

Förbered fogen och underlaget. Montera bottenlist vid korrekt djup samt applicera primer, om nödvändigt. Placera förpackningen i lämplig appliceringspistol och applicera SikaHyflex®-600. Fyll fogen fullständigt för att undvika luftfickor. SikaHyflex®-600 trycks försiktigt ned i fogen och utåt sidorna så att fullständig kontakt med fogens sidor 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 och verktyg.

RENGÖRING AV VERKTYG

Verktyg och appliceringsutrustning rengörs omedelbart med Sika® Remover-208 och /eller Sika® Cleaning Wipes-100. Härdad material kan endast avlägsnas mekaniskt.

ÖVRIGA DOKUMENT

- Säkerhetsdatablad (SDB)
- Underlagsbehandling Sealing & Bonding
- Generella riktlinjer för limning och tätning med SikaHyflex och Sikasil Weather Sealants

BEGRÄNSNINGAR

- SikaHyflex®-600 är inte övermålningsbar.
- Färgavvikelser kan förekomma på grund av kontakt med annan kemi eller andra yttre faktorer. Avvikelsen är dock enbart estetisk och påverkar inte produktens prestanda.
- Använd inte SikaHyflex®-600 på bitumenbaserade underlag, naturgummi eller andra byggnadsmaterial som avger oljor, mjukgörare eller lösningsmedel som påverkar fogmassan negativt. EPDM eller annan packningsmaterial i kontakt med SikaHyflex®-600 skall kompatibilitetstestas innan applicering. För rådgivning kontakta Sika teknisk service.
- Använd inte SikaHyflex®-600 på förspända objekt av polyakrylat eller polykarbonat då detta kan framkalla spänningssprickbildning (ESC).
- Använd inte SikaHyflex®-600 för fogning i och omkring swimmingpooler och bassänger.
- Använd inte SikaHyflex®-600 till fogar under vatten eller i fogar med konstant vattentryck.
- Utsätt inte ohärdad SikaHyflex®-600 för produkter med alkoholinnehåll då det påverkar härdningen.

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.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

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.

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.

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
SikaHyflex®-600
November 2018, Version 05.01
020511030000000041

SikaHyflex-600-sv-SE-(11-2018)-5-1.pdf