

PRODUKTDATABLAD

SikaPower®-740 (ADEKIT A140-1 / H9940-1)

TVÅKOMPONENT EPOXILIM HÖGPRESTERANDE

BESKRIVNING

Limning av bilkarosser, limning av metallstrukturer (tävlingsfordon), limning inom flygindustrin, limning av förstärkningar och kompositstrukturer.

EGENSKAPER

- 2 komponent högpresterande rumstemperaturhärdande epoxilim.
- Bra applikationsegenskaper lämplig för vertikala applikationer och fyllning av ojämna fogar.
- Utmärkta mekaniska egenskaper.
- Utmärkt motstånd mot dynamiska laster (vibrationer och slag)
- Produkt anpassad till hårt åldrande och aggressiva miljöer

FYSISKA EGENSKAPER

Sammansättning	HARTS (A)	HÄRDARE (B)	BLANDAD	METOD
Blandningsförhållande vikt	100	90		
Blandningsförhållande volym vid 25 °C	100	100		
Färg	Beige (BG) Svart (BK)	Beige	Beige (BG) Svart (BK)	
Densitet vid 25 °C ^(NE)	1,38	1,22	-	LT-020
Densitet hos härdad produkt vid 23 °C	-	-	1,30	ISO 2781
Viskositet vid 25 °C (Pa.s)	950 ^(NE)	380	370	LT-054 / 0.1 s ⁻¹
Brukstid för 100g vid 25 °C ^(NE) (min)	-	-	25	LT-002
Öppentid för 7mm sträng vid 23 °C (min)	-	-	40	LT-006-B

(NE) Nyckelgenskap. Dessa värden ingår i Analyscertifikat.

MEKANISKA EGENSKAPER⁽¹⁾

Hårdhet (Shore D)	80	ISO 868
Draghållfasthet (MPa)	30	ISO 527-2
Brottöjning (%)	4	ISO 527-2
E-Modul (MPa)	2500	ISO 527-2
Rekommenderad appliceringstemperatur (°C)	15 till 30	
Servicetemperatur ⁽²⁾ (°C)	-40 till 130	LT-006-B

(1) Härdat 16 timmar vid 70°C

(2) Servicetemperatur definieras som den temperatur vilken produkten behåller 80% av sin initiala skjuvhållfasthet efter 1000 timmars åldring vid denna temperatur.

Värde på aluminium, mätt vid 23°C.

Produktdatablad

SikaPower®-740 (ADEKIT A140-1 / H9940-1)

Juni 2023, Version 01 /2023

Sika Advanced Resins

1

HANTERINGSTID ⁽¹⁾

Vid 23 °C	4 t	
Vid 40 °C	1 t 30 min	LT-006-B
Vid 60 °C	30 min	

(1) Hanteringstid definieras som den tid som behövs för att erhålla en skjvuhållfasthet på 1 MPa på aluminium vid 23°C.

MEKANISKA EGENSKAPER FÖR FÖRBAND ⁽¹⁾

	SKJUVHÅLLFASTHET VID 23°C (MPa)	METOD
Aluminium 2017A (blästrad)	Initial	20 CF
	Efter våtkataplasm 7 dagar vid 70°C / 100% Rf	16 CF
	Efter 21 cykler D3 ⁽²⁾	16 CF
Rostfritt stål 304 (blästrad)		23 CF
Galvaniserat Stål (blästrad)		21 CF
Galvaniserat stål (avtorkad med aceton)		20 CF
ABS (slipad + isopropanol)		5 SF
PC (avtorkad med isopropanol+ plastprimer ⁽³⁾)		2 AF
PVC (slipad + isopropanol)		5 SF
PMMA (slipad + isopropanol+ plastprimer ⁽³⁾)		3 AF
PA6E (slipad + isopropanol)		4.5 SCF/AF
GFR Polyester (avtorkad med isopropanol)		7 DF
GFR Epoxi (avtorkad med isopropanol)		17 SCF

(1) Härdad 16 timmar vid 70°C

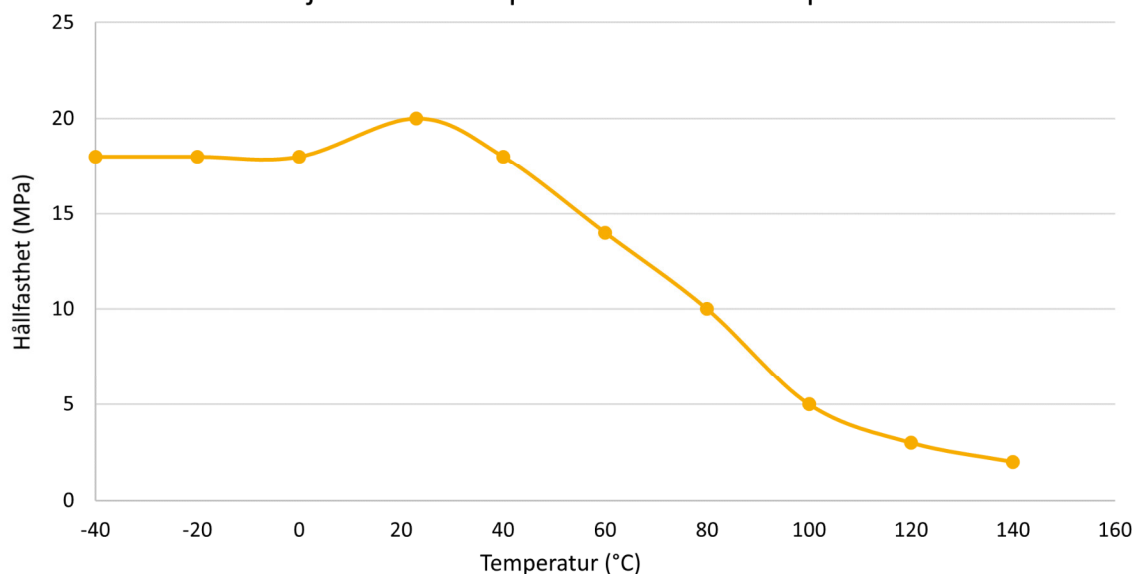
(2) Cykel D3 : 16 t vid 40 °C/95 % r.f. + 3 t vid -20 °C + 5 t vid 70 °C/50 % ± 5 % r.f. enligt standard ISO 9142.

CF : Kohesivt brott, AF : Adhesivt brott, SCF : Speciellt kohesivt brott, SF: Substratbrott, DF: Delimeringsbrott, enligt standard EN ISO 10365

FLÄKSTYRKA (FLYTANDE RULLE) VID 23°C

Aluminium 2017A (blästrad)	(KN/m)	6	ISO 4578
-------------------------------	--------	---	----------

Skjuvhållfasthet på aluminium vs temperatur



HANTERING

- **Utrustning:** SikaPower®-740 Svart (AB) är förpackad i 50 och 400 ml patron och kräver en manuell eller pneumatisk pistol.
Rådgör med vår tekniska avdelning för applikationer som kräver pumputrustning.
- **Förbehandling av substrat:** Underlagen måste vara fria från all smuts, olja och andra föroreningar. Rena torra ytor är ett måste.
Rådgör med vår tekniska avdelning angående förbehandlingar.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID HANTERING

Normala hälso- och säkerhetsåtgärder bör iakttas vid hantering av dessa produkter:

- Säkerställ god ventilation.
- Använd handskar, skyddsglasögon och skyddskläder.

För vidare information, se säkerhetsdatabladet.

LAGRING

Hållbarheten för **SikaPower®-740 (AB)** (patroner) är **12 månader** lagrad på en torr plats i original öppnad förpackning vid en temperatur mellan 15 och 25° C.

Hållbarheten för **SikaPower®-740 (A)** (harts) och **SikaPower®-740 (B)** (hårdare) är **12 månader** lagrad på en torr plats i original öppnad förpackning vid en temperatur mellan 15 och 25° C.

FÖRPACKNING

▪ SikaPower®-740 Svart (AB) / 50 ml	Kartong med 12 patroner
▪ SikaPower®-740 Svart (AB) / 400 ml	Kartong med 12 patroner
▪ SikaPower®-740 Svart (AB) / 400 ml	Var vänlig kontakta vår säljorganisation
▪ SikaPower®-740 (A) Svart (Harts)	Var vänlig kontakta vår säljorganisation
▪ SikaPower®-740 (A) Beige (Harts)	Var vänlig kontakta vår säljorganisation
▪ SikaPower®-740 (B) (Härdare)	Var vänlig kontakta vår säljorganisation
▪ SikaPower®-740 (AB) Svart 6 (0.5 + 0.45)	Var vänlig kontakta vår säljorganisation

VIDARE INFORMATION

Ovanstående information är endast att se som generell vägledning. Applikationsspecifik rådgivning är tillgänglig från Tekniska avdelningen hos Sika Advanced Resins. Följande information finns tillgänglig på begäran: Säkerhetsdatablad.

GRUND FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska värden som anges i detta dokument är baserade på laboratorietester. Aktuella mätta värden kan variera på grund av faktorer utanför vår kontroll.

HÄLSO- OCH SÄKERHETSINFORMATION

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter hänvisas användaren till gällande säkerhetsdatablad vilket innehåller fysisk, ekologisk, toxikologisk och annan säkerhetsrelaterad information.

FRISKRIVNING

Informationen, och i synnerhet, rekommendationerna avseende appliceringen och användandet av Sika produkter, ges i god tro baserat på Sikas rådande kunskap och erfarenhet av produkterna när de lagrats, hanterats och applicerats på korrekt sätt under normala förhållanden. I praktiken är skillnaden hos material, substrat och verkliga platsförhållande sådana att ingen garanti avseende kurans eller lämplighet för ett speciellt användningsområde 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. Användaren av produkten måste prova produktens lämplighet för den tilltänkta applikationen och syftet. Sika reserverar sig för rätten att ändra sina produkters egenskaper. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla beställningar accepteras med förbehåll för våra gällande allmänna försäljnings- och leveransvillkor. Användaren måste alltid rådfråga senaste gällande utgåva av det lokala produkt databladet för produkten ifråga. Kopior av detta finns tillgänglig på begäran.

KONTAKT

SIKA SVERIGE AB
Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga
Tel.: (+46) 8 621 89 00
E-mail : Info@se.sika.com
www.sika.se