

PRODUKTDATABLAD

SikaPower®-740

Högpresterande 2-komponent strukturellt lim

TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETS DATABLAD)

Egenskaper	SikaPower®-740 (A)	SikaPower®-740 (B)
Kemisk bas	Epoxi	Amin
Färg (CQP001-1)	Svart	Beige
	blandad	Svart
Densitet	1.38 kg/l	1.22 kg/l
	blandad (beräknad)	1.30 kg/l
Blandningsförhållande	enligt volym	100 : 100
	enligt vikt	100 : 90
Viskositet (CQP029-4)	vid 25 °C och 10 s ⁻¹	950 Pa·s
		380 Pa·s
Applicerings temperatur	15 – 30 °C	
Öppentid (CQP046-11 / ISO 4587)	40 minuter ^{A, B}	
Hanteringstid (CQP046-11 / ISO 4587)	4 timmar ^{A, B}	
Hårdhet Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	80 ^C	
Draghållfasthet (CQP543-1 / ISO 527)	30 MPa ^{A, C, D}	
E-Modul (CQP543-1 / ISO 527)	2500 MPa ^{A, C, D}	
Brottöjning (CQP543-1 / ISO 527)	4 % ^{A, C, D}	
Skjuvhållfasthet (CQP046-9 / ISO 4587)	20 MPa ^{A, B, C}	
Servicetemperatur (CQP513-2)	-40 – 130 °C	
Lagringstid (CQP016-1)	12 månader	

CQP = Corporate Quality Procedure
^C) härdad i 16 timmar vid 70 °C

^A) 23 °C / 50 % r.f.
^D) Provstav Typ 1A enl. ISO 527

^B) limlager: 25 x 12.5 x 0.3 mm / på aluminium

BESKRIVNING

SikaPower®-740 är ett högpresterande 2-komponents epoxilim med goda applicerings-egenskaper som härdar vid rumstemperatur. Det är lämpligt för limning av metalliska underlag som stål och aluminium, samt kompositsubstrat som glas- och kolfiberlaminat.

PRODUKTFÖRDELAR

- Höga mekaniska prestanda och motståndskraft mot vibrationer och stötar
- Härdning vid rumstemperatur, accelererad härdning med värme
- Bra stabilitet, lämplig för vertikala applikationer och fyllning av oregelbundna fogar
- God åldringsbeständighet
- Innehåller inte lösningsmedel eller PVC

APPLIKATIONSOMRÅDEN

SikaPower®-740 är lämplig för snabb monteringslimning inom transport och allmän industri.

Denna produkt är endast lämplig för erfarna professionella användare. Tester med faktiska underlag och förhållanden måste utföras för att säkerställa vidhäftning och materialkompatibilitet.

HÄRDNINGSMEKANISM

SikaPower®-740 härdar genom kemisk reaktion mellan de två komponenterna vid rumstemperatur. Härdningshastigheten accelereras vid högre temperaturer, t.ex. genom att använda ugnar eller infraröda lampor. Drag- och skjuvhållfastheten kan ökas med högre härdningstemperatur.

KEMISK RESISTENS

Vid potentiell kemisk eller termisk exponering är det nödvändigt att genomföra projektrelaterad provning.

APPLICERINGSMETOD

Förbehandling

Ytor ska vara rena, torra och fria från fett, olja och damm. Ytbehandling beror på substratens specifika karaktär och är avgörande för en långvarig funktion. Alla förbehandlingssteg måste bekräftas genom preliminära tester på originalsubstrat med hänsyn till specifika förhållanden i monteringsprocessen.

Applicering

SikaPower®-740 dispensereras från 1:1 dubbelpatroner med lämpliga pistoler eller med en lämplig pumputrustning. Användning av elektriska eller pneumatiska kolvdrivna pistoler rekommenderas. För 50 ml patroner används en manuell dispenser. Extrudera lim utan mixer för att jämna ut fyllnadsnivåerna. Sätt fast mixern och kassera de första cm av limmet innan appliceringen.

För råd om val och installation av ett lämpligt pumpsystem, kontakta Sika Industris systemtekniska avdelning.

Rengöring

Ohärdad SikaPower®-740 kan avlägsnas från verktyg och utrustning med Sika® Remover-208 eller annat lämpligt lösningsmedel. Efter härdning kan materialet endast avlägsnas mekaniskt.

Händer och exponerad hud måste omedelbart tvättas med handservetter som Sika® Cleaner-350H eller en lämplig industriell handrengöring och vatten.

Använd inte lösningsmedel på huden.

LAGRINGFÖRHÅLLANDEN

SikaPower®-740 måste förvaras mellan 15 °C och 25 °C på en torr plats. Utsätt inte för direkt solljus eller frost. Efter öppning av förpackningen måste innehållet skyddas mot fukt.

VIDARE INFORMATION

Informationen häri tillhandahålls endast som allmän vägledning. Råd om specifika applikationer finns på begäran från Sika Industris tekniska avdelning.

Kopior av följande publikationer är tillgängliga på begäran:

- Säkerhetsdatablad
- ATL: Mixeralternativ för patroner

FÖRPACKNINGSPERFORMANCE

SikaPower®-740 (A+B)

Dubbelpatron	50 ml 400 ml
Mixer (50 ml): BajonettMixer TAH 295-620	
Mixer (400 ml): Turbo Bell Mixer 180AN-824	

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 platsförhållanden 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 produktdatabladet för produkten ifråga. Kopior av detta finns tillgänglig på begäran.