

PRODUKTDATABLAD

SikaForce®-430 L10

Strukturellt 2-komponent polyuretanlim

TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETSDATABLAD)

Egenskaper	SikaForce®-430 L10 (A)	SikaForce®-430 (B)
Kemisk bas	Polyol	Isocyanat
Färg (CQP001-1)	Grå beige	Mörk bärnstensfärgad
	blandad	Mörk beige
Densitet (ohärdad)	1.48 kg/l	1.15 kg/l
	blandad (beräknad)	1.34 kg/l
Blandningsförhållande	enligt volym	100 : 100
	enligt vikt	100 : 78
Viskositet (CQP538-2)	spindel 4, hastighet 12	18 Pa·s ^A
		7 Pa·s ^F
Öppentid (CQP046-11 / ISO 4587)	10 minuter ^{B, C}	
Hanteringstid (CQP046-11 / ISO 4587)	35 minuter ^{B, C}	
Hårdhet Shore D (CQP023-1 / ISO 868)	55 ^D	
Draghållfasthet (CQP036-1 / ISO 527)	14 MPa ^{B, D, E}	
Brottöjning (CQP036-1 / ISO 527)	30 % ^{B, D, E}	
E-Modul (CQP036-1 / ISO 37)	200 MPa ^{B, D, E}	
Skjuvhållfasthet (CQP046-9 / ISO 4587)	16 MPa ^{B, C, D}	
Servicetemperatur (CQP513-2)	-40 – 130 °C	
Lagringstid	9 månader	

CQP = Corporate Quality Procedure

C) limskikt: 25 x 12.5 x 0.2 mm

A) vid 25 °C

D) härdad i 16 timmar vid 70 °C

B) 23 °C / 50 % r. f.

E) provstav typ 1 enl. ISO 37

BESKRIVNING

SikaForce®-430 L10 är ett strukturellt 2-komponent polyuretanlim som härdar vid rumstemperatur.

Det är utformat för snabba industriella processer med doseringsutrustning och finns även i patronform.

PRODUKTFÖRDELAR

- Goda mekaniska egenskaper och åldringsbeständighet
- Hög motståndskraft mot vibrationer, stötar och god ljuddämpning
- Kan användas med utrustning med tryckkärl
- Innehåller inte lösningsmedel eller PVC

APPLIKATIONSOMRÅDEN

SikaForce®-430 L10 är lämplig för strukturell elastisk limning av kompositer (t.ex. CFRP, GFRP) eller belagda metaller inom transportsektorn 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

Härdningen av SikaForce®-430 L10 sker genom kemisk reaktion mellan de två komponenterna. Högre temperaturer (max. 100 °C) påskyndar och lägre temperaturer saktar ner härdningsprocessen.

KEMISK RESISTENS

Kemisk resistens påverkas av flera faktorer såsom kemisk sammansättning, koncentration, exponeringstid och temperatur. Därför krävs en projekterad testning vid kemisk eller termisk exponering.

APPLICERINGSMETOD

Förbehandling

Ytorna måste vara rena, torra och fria från fett, olja, damm och föroreningar.

Beroende på ytan och materialtyp kan fysisk eller kemisk förbehandling krävas. Alla förbehandlingssteg måste bekräftas genom preliminära tester på originalunderlaget.

Applicering

Båda komponenterna måste blandas med iakttagande av det definierade blandningsförhållandet.

SikaForce®-430 L10 appliceras manuellt, med 1:1 dubbelpatron eller med lämplig utrustning.

SikaForce®-430 L10 kan inte blandas manuellt.

Behållarna måste förslutas ordentligt omedelbart efter varje användning för att förhindra att fukt tränger in. När produkten öppnats ska den förbrukas inom kort tid.

För 400 ml patroner ska endast elektriska eller pneumatiska dispensrar med kolvdrivna kolvar användas.

Vid användning av patroner, extrudera limmet utan mixer för att utjämna fyllningsnivåerna. Fäst den definierade mixern och kassera de första centimeterna av limsträngen före applicering.

Applicera innan halva brukstiden uppnåtts och sammanfoga delarna inom öppentiden. Tänk på att om större mängder blandas kan den exoterma reaktionen minska brukstiden och öppentiden avsevärt.

För råd om val och installation av lämplig utrustning, kontakta systemavdelningen på Sika Industri.

Rengöring

SikaForce®-430 L10 kan tas bort från verktyg och utrustning med Sika® Remover-208 eller annat lämpligt lösningsmedel.

Händer och exponerad hud måste tvättas omedelbart med handdukar som Sika® Cleaner-350H eller ett lämpligt industriellt rengöringsmedel och vatten.

Använd inte lösningsmedel på huden.

LAGRINGFÖRHÅLLANDEN

Alla komponenter i nae måste förvaras vid en temperatur mellan 15 °C och 25 °C på en torr plats. Utsätt inte för direkt solljus eller frost.

VIDARE INFORMATION

Informationen häri ges endast som allmän vägledning. Råd om specifika tillämpningar finns tillgängliga på begäran från Sikas tekniska avdelning.

Kopior av följande publikationer finns tillgängliga på begäran:

- Säkerhetsdatablad
- ATI: Mixeralternativ för patroner

FÖRPACKNINGSGENOMGÅENHET

SikaForce®-430 L10 (A+B)

Dubbelpatron	400 ml
Mixer: Turbo Bell Mixer 180AN-824	

SikaForce®-430 L10 (A)

Fat	282 kg
-----	--------

SikaForce®-430 (B)

Fat	220 kg
-----	--------

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.