

PRODUKTDATABLAD

SikaPower®-751

2-komponent epoxilim för panellimning

TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETS DATABLAD)

Egenskaper	SikaPower®-751 (A)	SikaPower®-751 (B)
Kemisk bas	Epoxi	Amin
Färg (CQP001-1)	Vit	Röd
	blandad	Genomskinlig rosa
Densitet	1.16 kg/l	0.98 kg/l
	blandad (beräknad)	1.08 kg/l
Blandningsförhållande	enligt volym enligt vikt	100 : 73 100 : 62
Viskositet (CQP538-2)	vid 25 °C, spindel 4, hastighet 12 vid 25 °C, spindel 4, hastighet 30	9 Pa·s 10 Pa·s
Konsistens	Lågviskös	
Appliceringstemperatur	15 – 35 °C	
Öppentid (CQP046-11 / ISO 4587)	40 minuter ^{A, B}	
Hanteringstid (CQP046-11 / ISO 4587)	6 timmar ^{A, B}	
Hårdhet Shore D (CQP023-1 / ISO 868)	75 ^C	
Draghållfasthet (CQP543-1 / ISO 527)	30 MPa ^{A, C, D}	
E-Modul (CQP543-1 / ISO 527)	1300 MPa ^{A, C, D}	
Brottöjning (CQP543-1 / ISO 527)	10 % ^{A, C, D}	
Skjuvhållfasthet (CQP046-9 / ISO 4587)	19 MPa ^{A, B, C}	
Servicetemperatur	-40 – 100 °C	
Lagringstid	12 månader	

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r.f.^{C)} härdad i 16 timmar vid 70 °C^{B)} limskikt: 25 x 12.5 x 0.3 mm / på aluminium^{D)} provstav typ 1A enl. ISO 527

BESKRIVNING

SikaPower®-751 är ett icke-fyllt 2-komponent epoxilim som härdar vid rumstemperatur.

Det är lämpligt för limning av paneler, inklusive honeycomb, aluminiumplåt, stålplåt, trä, kompositer, termoplast och skum.

PRODUKTFÖRDELAR

- Lång öppentid för att täcka och limma breda ytor
- Bra mekanisk och termisk förmåga
- Hög slagålgighet
- Hög motståndskraft mot åldring och tuffa miljöer
- Låg viskositet

APPLIKATIONSOMRÅDEN

SikaPower®-751 är avsedd för limning av stora delar 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®-751 härdar genom kemisk reaktion mellan de två komponenterna vid rumstemperatur. Härdningshastigheten accelereras vid högre temperaturer, t.ex. med ugnar eller infraröda lampor. De slutliga mekaniska egenskaperna kan förbättras med högre härdningstemperatur.

KEMISK RESISTENS

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

APPLICERINGSMETOD

Förbehandling

Ytorna måste vara rena, torra och fria från fett, olja och damm. Ytbehandlingen beror på underlagets specifika egenskaper och är avgörande för en långvarig hållbarhet. Alla förbehandlingssteg måste bekräftas genom preliminära tester på originalunderlaget med hänsyn till specifika förhållanden i monteringsprocessen.

Applicering

Komponenterna måste blandas homogent med en manuell blandningsanordning eller med lämplig blandningsutrustning. För att uppnå full prestanda måste det angivna blandningsförhållandet respekteras exakt. Blandningens temperatur har en direkt inverkan på viskositet och brukstid för limsystemet.

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

Rengöring

Ohärdad SikaPower®-751 kan avlägsnas från verktyg och utrustning med Sika® Remover-208 eller annat lämpligt lösningsmedel. När materialet väl har härdat kan det endast avlägsnas mekaniskt.

Händer och exponerad hud måste omedelbart tvättas med handdukar som Sika® Cleaner-350H eller ett lämpligt industriellt handrengöringsmedel och vatten. Använd inte lösningsmedel på huden.

LAGRINGFÖRHÅLLANDEN

SikaPower®-751 måste förvaras mellan 15 °C och 25 °C på en torr plats. Utsätt inte för direkt solljus eller frost.

Efter att förpackningen har öppnats måste innehållet skyddas mot fukt.

VIDARE INFORMATION

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

Kopior av följande publikationer finns tillgängliga på begäran:

- Säkerhetsdatablad

FÖRPACKNINGSGENOMGÅENHET

SikaPower®-751 (A)

Hink	25 kg
------	-------

SikaPower®-751 (B)

Hink	15.5 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.