

PRODUKTDATABLAD

SikaFast®-555 L05

Snabbhärdande 2-komponent strukturlim

TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETS DATABLAD)

Egenskaper	SikaFast®-555 L05 (A)	SikaFast®-555 (B)
Kemisk bas	Akryl	
Färg (CQP001-1)	Vit	Grå
	blandad	Grå
Härdningsmekanism	Radikal polymerisation	
Densitet	1.13 kg/l	1.50 kg/l
	blandad (beräknad)	1.16 kg/l
Blandningsförhållande	efter volym	10 : 1
	efter vikt	10 : 1.3
Konsistens	Tixotrop pasta	
Appliceringstemperatur	5 – 40 °C	
Öppentid (CQP526-2)	5 minuter ^A	
Fixeringstid	tid för att nå 80% torsionsstyrka	15 minuter ^A
Hårdhet Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	50 ^{A, B}	
Draghållfasthet (CQP036-1 / ISO 527)	11 MPa ^{A, B}	
Brottöjning (CQP036-1 / ISO 527)	200 % ^{A, B}	
Skjuvhållfasthet (CQP046-6 / ISO 4587)	12 MPa ^{A, B, C}	
Servicetemperatur (CQP513-1)	-40 – 80 °C	
Lagringstid (CQP016-1)	12 månader ^D	

CQP = Corporate Quality Procedure

^C) Limtjocklek: 25 x 12.5 x 1.5 mm / på aluminium^A) 23 °C / 50 % r. f.^D) Förvaras under 25 ° C skyddad från direkt solljus^B) Härdad i 1 vecka vid 23 °C

BESKRIVNING

SikaFast®-555 L05 är ett akrylbaserat, snabbt härdande, flexibelt strukturellt 2-komponentlim. Den har en pastaliknande konsistens som möjliggör vertikal och horisontell, enkel och exakt applikation. Den är lämpligt att ersätta mekanisk fixering och ger mycket god vidhäftning på olika underlag såsom metaller, plast, glas och trä.

Denna produkt är tillgänglig med olika versioner av brukstid för att anpassa sig till specifika applikationskrav.

PRODUKTFÖRDELAR

- Styrkeuppbyggnad inom minuter efter applicering
- Vidhäftning till ett brett spektrum av material utan eller med begränsad förbehandling
- Hög styrka och slagtlighet
- Lösningssmedel- och syrafri
- Mindre lukt än produkter innehållande MMA

APPLIKATIONSOMRÅDEN

SikaFast®-555 L05 är framtagen för snabb limning och kan ersätta mekaniska fästelement som nitar, skruvar och svetsning. Den är lämplig till höghållfasta dolda förband och har utmärkt vidhäftning till olika material inklusive metaller, plaster, glas, trä, etc.

Denna produkt skall endast användas av erfarna användare. Förprov skall utföras på aktuella underlag och vid rätt förhållanden för att säkerställa vidhäftning och kompatibilitet mellan materialen.

HÄRDNINGSMEKANISM

SikaFast®-555 L05 härdar genom radikal kedjepolymerisering. Öppen- och fixeringstiden påverkas av variationer i blandningsförhållandet och temperaturen. Högre temperatur ger kortare öppen- och fixeringstid och tvärtom.

KEMISK RESISTENS

Med tanke på potentiell kemisk eller termisk exponering krävs det en projektrelaterat förprov.

APPLICERINGSMETOD

Förbehandling

Ytorna måste vara rena torra och fria från fett, olja och damm. Avlägsna alla lösa partiklar och rester genom noggrann rengöring. För bästa vidhäftningsegenskaper förbehandla ej porösa limytor med Sika® ADPrep innan limprocessen. På grund av mångfalden av material är det nödvändigt att göra förprov med material av produktionskvalité.

Applicering

SikaFast®-555 L05 appliceras i ett blandningsförhållande på 10:1 (volym) från patron eller bulkförpackning.

Tänk på att om limmet appliceras i stora mängder bildas värme genom den exoterma reaktionen. För att undvika höga temperaturökningar skall limtjockleken vara maximalt 3 mm men måste dock vara minst 0,5 mm.

Optimal temperatur för underlag och lim är mellan 15 °C and 25 °C. Det godkända temperaturintervallet för underlag och lim är mellan 5 °C and 40 °C. Reaktivitetens påverkan av temperaturändringar måste respekteras.

Efter öppentidens utgång får inte de limmade detaljerna flyttas relativt varandra. När fixeringstiden är nådd kan detaljerna flyttas om ingen ytterligare kraft påverkar fogen.

SikaFast®-555 L05 kan bearbetas med pneumatisk driven kolvpistol samt pumputrustning. För ytterligare information och support vid utvärdering av lämplig appliceringsutrustning var god kontakta Sikas systemavdelning hos Sika Industry.

Rengöring

Ohärdad SikaFast®-555 L05 kan avlägsnas från verktyg och utrustning med torr avtorkning, med Sika® Remover-208 eller annat lämpligt lösningsmedel. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt. Händer och hud som nedsmutsats tvättas omedelbart med våtservetter som Sika® Cleaner-350H eller annat lämpligt tvättmedel för industriellt bruk och vatten.

Använd aldrig lösningsmedel på huden.

VIDARE INFORMATION

Informationen i detta dokument erbjuds endast för allmän vägledning. Rådgivning om specifika tillämpningar är tillgänglig på begäran från Sika Industris tekniska avdelning.

Kopior av följande publikationer är tillgängliga på begäran:

- Säkerhetsdatablad

FÖRPACKNINGSPÅSÄTTNING

SikaFast®-555 L05

Dubbelpatron	50 ml
Dubbelpatron	250 ml

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.

PRODUKTDATA

SikaFast®-555 L05
Version 05.01 (04 - 2022), sv_SE
01290555550001010

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

