

PRODUKTDATABLAD

SikaFast®-555 L05

HURTIGHERDENDE 2-KOMPONENT STRUKTURLIM

TYPISKE PRODUKTDATA (FOR YTTERLIGERE INFORMASJONER KFR. SIKKERHETSDATABLAD)

Egenskaper	SikaFast®-555 L05 (A)	SikaFast®-555 (B)
Kjemisk base	Akryl	
Farge (CQP001-1)	Hvit	Grå
	blandet	Grå
Herdemekanisme	Radikal polymerisasjon	
Tetthet	blandet (kalkulert)	1.13 kg/l
		1.50 kg/l
Blandingsforhold	etter volum	10 : 1
	etter vekt	10 : 1.3
Konsistens	Tiksotropisk pasta	
Påføringsstemperatur	5 – 40 °C	
Åpentid (CQP526-2)	5 minutter ^A	
Monteringstid	tid for å nå 80 % av vridningsstyrke	15 minutter ^A
Shore D hardhet (CQP023-1 / ISO 48-4)	50 ^{A, B}	
Rivestyrke (CQP036-1 / ISO 527)	11 MPa ^{A, B}	
Forlengelse ved brudd (CQP036-1 / ISO 37)	200 % ^{A, B}	
Strekfasthet i overlapp	12 MPa ^{A, B, C}	
Temperaturbestandighet (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 80 °C	
Holdbarhet	12 måneder ^D	

CQP = Corporate Quality Procedure

^C Limtykkelse: 25 x 12.5 x 1.5 mm / på aluminium^A 23 °C / 50 % r. f.^D Lagring under 25 °C og beskyttet mot direkte sollys^B Herdet i 1 uke ved 23 °C

BESKRIVELSE

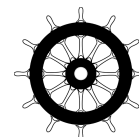
SikaFast®-555 L05 er et akrylbasert, hurtigherdende, fleksibelt strukturelt 2-komponentlim. Den har en pastaliknende konsistens som muliggjør vertikal og horisontal, enkel og presis påføring. Den er egnet til å erstatte mekanisk fiksering og gir meget god vedheft til ulike underlag såsom metaller, plast, glass og tre. Dette produktet er tilgjengelig med ulike versjoner av brukstid for å tilpasse seg til spesifikke påføringskrav.

PRODUKTFORDELER

- Styrkeutvikling i løpet av minutter etter påføring
- Hefter til et stort spekter av underlag uten eller med begrenset forbehandling
- Høy styrke og slagfasthet
- Løsemiddel- og syrefri
- Mindre lukt enn produkter inneholdende MMA
- IMO-godkjent i h.t. DNV-GL

PÅFØRINGSOMRÅDER

SikaFast®-555 L05 er utviklet for hurtig liming og kan erstatte mekanisk fiksering som nagler, skruer og sveising. Den er egnet for skjulte skjøter som krever høy styrke og har utmerket vedheft til ulike material inklusive metaller, plaster, glass, tre, etc. Dette produktet er kun egnet for erfarne, profesjonelle brukere. Tester må utføres på aktuelle underlag og i relevante omgivelsesforhold for å sikre tilstrekkelig vedheft og materialkompatibilitet.



HERDEMEKANISME

SikaFast®-555 L05 herder ved en radikal kjedepolymerisasjon. Åpen- og fikseringstiden påvirkes av endringer i blandeforholdet og temperaturen. Høyere temperatur gir kortere åpen- og fikseringstid og tvert om.

KJEMIKALIEBESTANDIGHET

Ved kjemisk eller termisk påkjenning må prosjektrelatert testing utføres.

FREM GANGSMÅTE FOR PÅFØRING

Forbehandling av overflate

Overflater må være rene, tørre og fri for fett, olje, støv og andre forurensinger. Fjern alle løse partikler eller forurensninger ved grundig rengjøring. For best vedheft på ikke-porøse underlag forbehandles heftsonen med Sika® ADPrep før limprosessen.

På grunn av mangfoldet av materialer er det nødvendig å foreta forforsøk med originale underlag.

Påføring

SikaFast®-555 L05 påføres i et blandeforhold på 10:1 (volum) fra patron eller bulkemballasje. Vær oppmerksom på at om limet påføres i store mengder så dannes varme gjennom den eksoterme reaksjonen. For å unngå høye temperaturøkninger skal limtykkelsen være maksimalt 3 mm og minst 0,5 mm. Optimal temperatur for underlag og lim er mellom 15 °C og 25 °C. Det godkjente temperaturområdet for underlag og lim er mellom 5 °C and 40 °C. Påvirkningen av reaktiviteten ved temperaturendringer må respekteres.

Etter at åpningstiden er utløpt, må de limte delene ikke beveges mot hverandre lenger. Når fikseringstiden er nådd kan delene flyttes på forutsatt at ingen ytterligere spenning påvirker limforbindelsen.

SikaFast®-555 L05 kan bearbeides med pneumatisk drevet stempelpistol så vel som med pumpeutstyr. For råd om valg av og oppsett av egnet pumpesystem, kontakt Sikas systemavdeling hos Sika Industri.

Fjerning

Uherdet SikaFast®-555 L05 kan lett fjernes med en tørr klut, med Sika® Remover-208 eller annet egnet løsemiddel. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk. Ved hudkontakt skal huden vaskes umiddelbart med våtservietter som Sika® Handclean eller annen egnet industriell håndvask og rent vann. Ikke bruk løsemidler på huden.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Denne informasjonen er kun ment som generell veiledning. Kontakt teknisk avdeling i Sika for prosjektspesifikke råd.

Følgende er tilgjengelig på forespørsel:

- Sikkerhetsdatablad

EMBALLASJEINFORMASJON

SikaFast®-555 L05 (A+B)

Dobbelpatron	50 ml
Mikser: Sulzer MixPac™ MBHX 05-16T	

Dobbelpatron	250 ml
Mikser: Sulzer MixPac™ MFQX 07-24T	

SikaFast®-555 L05 (A)

Spann	20 l
-------	------

SikaFast®-555 (B)

Spann	18 l
-------	------

BASIS FOR PRODUKTDATA

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

PRODUKTANSVAR

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelse(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparametere, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leverings-betingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' nettsider: www.sika.no

PRODUKTDATABLAD

SikaFast®-555 L05

Version 05.02 (04 - 2023), no_NO
01290555550001010

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no

