

PRODUKTDATABLAD

SikaFast®-555 L05

Hurtighærdende, 2-komponent strukturel lim

TYPISK PRODUKTDATA (MERE INFO SE SIKKERHEDSDATABLAD)

Egenskaber	SikaFast®-555 L05 (A)	SikaFast®-555 (B)
Kemisk base	Akrylat	
Farve (CQP001-1)	Hvid	Grå
	mikset	Grå
Hærdemekanisme	Radikal polymerisation	
Densitet	1.13 kg/l	1.50 kg/l
	mikset (kalkuleret)	1.16 kg/l
Blandingsforhold	by volume	10 : 1
	by weight	10 : 1.3
Konsistens	Tixotropisk pasta	
Påføringsstemperatur	5 – 40 °C	
Åbentid (CQP526-2)	5 minutter ^A	
Fikseringstid	tid for at opnå 80 % af aftræksstyrken	15 minutter ^A
Shore D hårdhed (CQP023-1 / ISO 868)	50 ^{A, B}	
Brudstyrke (CQP036-1 / ISO 527)	11 MPa ^{A, B}	
Brudforlængelse (CQP036-1 / ISO 37)	200 % ^{A, B}	
E-modulus (CQP036-1 / ISO 37)	forlængelse 0.5 – 5 %	200 MPa ^{A, B}
Forskydningsstyrke (CQP046-6 / ISO 4587)	12 MPa ^{A, B, C}	
Glasovergangstemperatur (CQP-509-1 / ISO 6721-2)	55 °C	
Anvendelsestemperatur (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 80 °C	
Holdbarhed (CQP016-1)	12 måneder ^D	

CQP = Corporate Quality Procedure
^C) Limlag: 25 x 12.5 x 1.5 mm / på aluminium

^A) 23 °C / 50 % RF
^D) Opbevares under 25 °C og beskyttet mod direkte sollys

^B) Hærdet i 1 uge ved 23 °C

BESKRIVELSE

SikaFast®-555 L05 er et akrylbaseret, hurtigt hærdende, fleksibelt strukturelt 2-komponent lim. Det har en pasta-lignende konsistens, der giver mulighed for lodret og vandret, let og præcis anvendelse. Det er velegnet til at erstatte mekanisk fiksering og giver meget god vedhæftning på forskellige underlag, såsom metaller, plast, glas og træ. Dette produkt fås med forskellige versioner af brugstid for at tilpasse sig specifikke applikationskrav.

PRODUKTFORDELE

- Styrkeopbygning inden for få minutter efter påføring
- Vedhæfter til en lang række underlag uden eller med begrænset overfladebehandling
- Høj styrke og slagfasthed
- Opløsningsmiddel og syrefrit
- Svagere lugt end produkter, der indeholder MMA

ANVENDELSESOMRÅDER

SikaFast®-555 L05 er udviklet til hurtig limning og kan erstatte mekaniske fastgørelser såsom nitter, skruer eller svejsning. Det er velegnet til fastgørelse af skjulte samlinger med høj styrke og udviser fremragende vedhæftning på forskellige typer underlag, herunder metaller, plast, glas, træ osv. Dette produkt bør kun anvendes af professionelle, erfarne brugere. Test med faktiske underlag og betingelser skal udføres for at sikre vedhæftning og materialekompatibilitet.

PRODUKTDATABLAD

SikaFast®-555 L05
 Version 04.01 (02 - 2022), da_DK
 012905555550001010

HÆRDEMEKANISME

SikaFast®-555 L05 hærdet i henhold til radikal kæde-polymerisation. Åben og fikseringstid påvirkes af blandingsforholdets afvigelse såvel som temperaturen. Jo højere temperaturer, jo kortere er åbne- og fikseringstider, og omvendt.

KEMISK MODSTANDSDYGTIGHED

I betragtning af potentiel kemisk eller termisk eksponering er det nødvendigt at gennemføre en projektrelateret test.

PÅFØRINGSMETODE

Forberedelse af overfladen

Overfladerne skal være rene, tørre og fri for fedt, olie og støv. Fjern alle løse partikler eller rester ved at rengøre det grundigt. For bedst vedhæftningsevne på ikke-porøse underlag forbehandles limningsområdet med Sika® AD-Prep inden limningsprocessen. På grund af materialernes mangfoldighed er indledende prøver med originale underlag nødvendige.

Påføring

SikaFast®-555 L05 påføres med et blandingsforhold på 10: 1 efter volumen fra patron eller i bulk.

Overvej, at hvis der påføres i store masser, genereres varme ved den eksoterme reaktion. For at undgå overdreven temperaturstigning er bindelinjetykkelsen begrænset til 3 mm, men skal måle mindst 0,5 mm.

Den optimale temperatur til limningsprocessen er mellem 15 ° C og 25 ° C. Det godkendte temperaturområde for underlag og klæbemiddel er mellem 5 ° C og 40 ° C. Påvirkningen af reaktiviteten ved temperaturændringer skal respekteres.

Efter åbentiden må de bundne dele ikke bevæges imod hinanden mere. Når fikseringstiden er nået, kan delene flyttes, forudsat at der ikke distribueres yderligere spænding til bindelinjen.

SikaFast®-555 L05 kan behandles med pneumatiske stempelpistoler såvel som pumpeudstyr. For rådgivning om valg og opsætning af et egnet pumpe-system, kontakt venligst Sika Teknisk Service.

Rengøring

Hærdet overskydende SikaFast®-555 L05 kan fjernes fra værktøj og udstyr med Sika® Remover-208 eller et andet egnet opløsningsmiddel. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk. Hænder og udsatte hudområder rengøres straks med Sika® Cleaner-350H renseservietter eller et egnet industrielt håndrensemiddel og vand.

Brug ikke opløsningsmidler.

YDERLIGERE INFORMATION

Ovenstående informationer er kun en generel vejledning. Råd vedrørende specifikke applikationer kan fås ved henvendelse til Sikas Tekniske Service.

Kopier af følgende publikationer kan fås ved henvendelse:

- Sikkerhedsdatablad

EMBALLAGE INFORMATION

SikaFast®-555 L05 (A+B)

Dobbelpatron

Mikser: Sulzer MixPac™ MBHX 05-16T	50 ml
Mikser: Sulzer MixPac™ MFQX 07-24T	250 ml

SikaFast®-555 L05 (A)

Spand	20 l
-------	------

SikaFast®-555 (B)

Spand	18 l
-------	------

BASISVÆRDIER

Alle tekniske data nævnt i dette produkt-datablad er baseret på laboratorieforsøg. De aktuelle data kan afvige af grunde uden for vores indflydelse.

MILJØ OG SIKKERHEDSINFORMATION

Brugeren skal læse det senest sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

BEMÆRK

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sikas produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet, er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den tilgrundliggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S' generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.