BUILDING TRUST

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaFast®-555 L03

Snel uithardende, 2-componenten structurele lijm

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Eigenschappen		SikaFast®-555 L03 (A)	SikaFast®-555 (B)
Chemische basis		Acrylaat	
Kleur (CQP001-1)		Wit	Grijs
	Gemengd	Grijs	
Uithardingsmechanisme		Radical polymerization	
Soortelijke massa		1,13 kg/l	1,50 kg/l
	Gemengd (berekend)	1,16 kg/l	
Mengverhouding	Naar volume	10 : 1	
	naar gewicht	10 : 1,3	
Consistentie		Thixotrope pasta	
Verwerkingstemperatuur		5 – 40 °C	
Open tijd (CQP526-2)		3 minuten [A]	
Fixatietijd	tijd tot het bereiken van 80 % van de torsie sterkte	9 minuten [A]	
Hardheid Shore D (CQP023-1 / 48-4)		50 [A, B]	
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)		11 MPa [A, B]	
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO527)		200 % [A, B]	
Afschuifspanning (CQP046-6_ISO 4587)		12 MPa [A, B, C]	
Glasovergangstemperatuur (CQP509-1 / ISO 6721)		55 °C	
Temperatuursbestendigheid (CQP513-1)		-40 – 80 °C	
Houdbaarheid		12 maanden [D]	

CQP = Corporate Quality Procedure
[A] 23 °C / 50 % r. l.v.
[B] Uitgehard voor 1 week bij 23 °C
[C] Lijmlaag: 25 x 12.5 x 1.5 mm / op aluminium
[D] Opgeslagen onder 25 °C en afgeschermd van direct zonlicht

BESCHRIJVING

SikaFast®-555 L03 is een snel uithardend structureel doch flexibel, 2-componenten lijmsysteem, op acrylaatbasis. Het heeft een pasteuze consistentie, waardoor het geschikt is voor verticale en horizontale, makkelijke en nauwkeurige toepassingen.
Het is geschikt voor het vervangen van mechanische bevestigingen en geeft een zeer goede hechting op verscheidene substraten, zoals metalen, kunststoffen, glas en hout.
Dit product is beschikbaar in verschillende potlife versies voor specifieke applicatie-eisen.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Sterkte-opbouw binnen enkele minuten na opbrengen
- Goede hechting op veel ondergronden zonder of met minimale voorbehandeling
- Hoge sterkte en impactweerstand
- Oplosmiddelen- en zuurvrij
- Mindere geur dan producten die MMA bevatten

TOEPASSINGSGEBIEDEN

SikaFast®-555 L03 is een snel uithardende structurele lijm, ontwikkeld als vervanging voor mechanische bevestigingen zoals klinken, schroeven of lassen. Het is geschikt voor hoog belaste bevestigingen van aan het zicht onttrokken verbindingen op verschillende soorten ondergronden, inclusief metalen, kunststoffen, glas, hout, enz.
Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.
Voer vooraf altijd tests uit met de gangbare ondergronden en onder plaatselijke omstandigheden om de hechting en compatibiliteit te waarborgen van de lijm en het materiaal.

UITHARDINGSMECHANISME
SikaFast®-555 L03 hardt uit door radicale kettingpolymerisatie. Open- en fixatietijd worden beïnvloed door afwijkingen in de mengverhouding en temperatuur.
Hoe hoger de temperatuur, des te korter de open- en fixatietijd en vise versa.

CHEMISCHE BESTENDIGHEID
Met het oog op mogelijke chemische of thermische blootstelling is het verplicht om een project gerelateerde test uit te voeren.

VERWERKINGSMETHODE
Ondergrondvoorbehandeling
Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van alle sporen van vet, olie en stof zijn. Verwijder alle losse deeltjes of residuen door grondig te reinigen. Behandel, voordat met lijmen wordt begonnen, niet poreuze substraten met Sika® ADPrep voor de beste hechtingsprestatie.
Door de diversiteit in materialen, is het nodig om vooraf testen op originele substraten uit te voeren.

Toepassing
SikaFast®-555 L03 wordt aangebracht met een mengverhouding van 10:1 naar volume door middel van injectiespuiten, patronen of bulkverpakking.
Bij het opbrengen van grote hoeveelheden lijm wordt door de exothermische reactie warmte geproduceerd. Vermijd het ontstaan van een te hoge temperatuur door een maximale lijmlaagdikte van 3 mm aan te houden, doch minimaal 0,5 mm.
De optimale verwerkingstemperatuur voor het lijmproces ligt tussen 15 °C en 25 °C. De geteste verwerkingstemperaturen voor ondergrond en lijm ligt tussen 5 °C en 40 °C.
De invloed van de reactiviteit door temperatuursveranderingen moet worden gerespecteerd.

Verstellen van de gelijmde delen kan alleen binnen de open tijd. Wanneer de handvasttijd is bereikt kunnen de delen verplaatst worden indien er geen extra spanningen in de lijmlaag worden doorgegeven.
SikaFast®-555 L03 kan zowel met pneumatisch aangedreven zuigerpistolen als met pomp apparatuur worden verwerkt.
Neem contact op met Technical Service van Sika Nederland BV voor advies en ondersteuning van het selecteren en installeren van een geschikt pompsysteem.

Verwijderen
Overtollig en nog niet-uitgehard
SikaFast®-555 L03 kan het best worden verwijderd met een droge doek, Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel.
Uitgehard materiaal kan uitsluitend mechanisch worden verwijderd.
Handen en onbedekte huid onmiddellijk schoonmaken met Sika® Cleaner-350 H tissues of een geschikte industriële handreiniger en water.
Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

AANVULLENDE INFORMATIE
De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn.
Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt door Technical Service van Sika Nederland B.V. Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:
- veiligheidsinformatiebladen
- ATI: Alernatieve mengbuizen voor patronen

VERPAKKINGSGEGEVENS
SikaFast®-555 L03 (A+B)

Dual patroon	250 ml
Mixer: Sulzer MixPac™ MFQX 07-24T	

SikaFast®-555 L03 (A)

Vat	20 l

SikaFast®-555 (B)

Vat	18 l

BASIS PRODUCTWAARDEN
Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSINFORMATIE
Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

WETTELIJKE BEPALINGEN
De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toe-passing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product dient geschiktheid van het product te testen voor de beoogde toepassing. Sika houdt zich het recht voor om producteigenschappen te wijzigen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82