



# SikaFast®-555 Serie KLEBSTOFFE FÜR DIE MONTAGE UND REPARATUR

# SikaFast®-555 Serie

## KLEBSTOFFE FÜR DIE MONTAGE UND REPARATUR

**DIE ZWEIKOMPONENTIGEN ACRYLATKLEBSTOFFE DER SikaFast®-555 Serie** eignen sich für strukturelle Verbindungen verschiedenster Werkstoffe mit annähernd unbegrenzten Kombinationsmöglichkeiten – schnell, stark und verlässlich.

Bei schneller Aushärtung verfügen die SikaFast®-555 Klebstoffe über eine relativ lange Offenzeit, je nach Variante 3, 5 oder 10 Minuten.

### GEEIGNETE MATERIALIEN

- Aluminium (roh, eloxiert)
- Stahl
- Edelstahl
- Lacksysteme oder Beschichtungen
- Mineralglas
- Kunststoffe (u.a. ABS, Hart-PVC, UP, GFK, PA)
- Gummiartige Materialien im System mit Sika® ADPrep Rubber

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Maschinenbau
- Haushaltsgeräte
- Möbel und Einrichtungen
- Fenster und Türen
- Bus-, Schienen- und Nutzfahrzeugbau
- Automobil- und Fahrzeugindustrie
- Boots- und Schiffsbau
- Werbetafeln und Verkehrsleitsysteme

# SikaFast®-555 Serie

## SCHNELL – STARK – VERLÄSSLICH

**IHR NUTZEN.  
IHRE VORTEILE.**

### SCHNELLE KLEBPROZESSE

Festigkeitsaufbau innerhalb von Minuten  
nach der Verarbeitung

### BREITES HAFTSPEKTRUM

Haftung auf einer Vielzahl  
von Untergründen

### ANWENDERFREUNDLICH

Lösemittel- und säurefrei, geruchsärmer  
als MMA-Produkte

### HOHE FESTIGKEIT UND SCHLAGZÄHIGKEIT

Nur wenige Minuten nach dem Fügen der Bauteile  
sind bereits 80% der Endfestigkeit erreicht



# TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

## SikaFast®-555 Serie

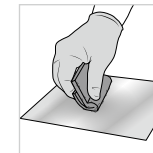
PRODUKTE	SikaFast®-555 L03	SikaFast®-555 L05	SikaFast®-555 L10
<b>EIGENSCHAFTEN</b>			
Chemische Basis	Acrylat (2K)		
Farbe (gemischt)	grau		
Mischungsverhältnis (nach Volumen)	10:1		
Offenzeit	3 Minuten	5 Minuten	10 Minuten
Fixierzeit	9 Minuten	15 Minuten	25 Minuten
Zugscherfestigkeit	12 MPa		
Reißdehnung	200%	200%	200%
E-Modul	200 MPa	200 MPa	200 MPa
Einsatztemperatur	-40 °C bis +80 °C		



# VERARBEITUNGSHINWEISE

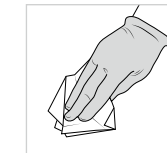
## EINFACHE APPLIKATION IN VIER SCHRITTEN

### VORBEREITUNG



#### 1. Schleifen

Lose Lackschichten, Rost usw. mit 80/100er Schleifpapier entfernen. Nicht tragende Schichten (bspw. Oxidschichten auf rohem Aluminium) mit einem Schleifvlies abschleifen. Schleifstaub entfernen.



#### 2. Reinigen

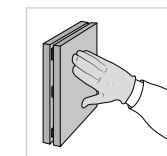
Trennmittel, Ziehöl, Fette, Staub usw. beeinflussen die Haftung negativ. Deshalb die Klebefläche mit dem Haftvermittler Sika® ADPrep mittels fusselfreiem Papiervlies abwischen. Abluftzeit: 1 Minute bei einer Verarbeitungstemperatur von über 15 °C.

### VERARBEITUNG



#### 3. Auftragen

SikaFast®-555 LXX in die Klebepistole einspannen und Statikmischer anbringen. SikaFast®-555 LXX raupen- oder punktförmig in einer Schichtstärke von mindestens 2 mm auftragen.



#### 4. Positionieren

Danach das Füge teil andrücken und positionieren. Beim Verpressen ist darauf zu achten, dass die Mindestklebschichtdicke von 0,5 mm nicht unterschritten wird. Das geklebte Bauteil kann nach der Fixierzeit belastet werden.

### TIPPS UND HINWEISE



- Die Verarbeitungszeit (Offenzeit) von 3, 5 oder 10 Minuten beachten.
- Die Kartusche bleibt gebrauchsfähig, auch wenn Sie den benutzten Statikmischer auf der Kartusche belassen. Bei einer Neuanwendung einfach einen neuen Mischer aufschrauben und den Klebevorgang fortsetzen. So sparen Sie Zeit und Material.
- Solange SikaFast®-555 LXX noch nicht reagiert hat, können Sie überschüssiges Material mit einem trockenen Tuch entfernen.



# SIKA – IHR PARTNER WELTWEIT VOR ORT



Sika ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialchemie mit Konzernsitz im schweizerischen Baar. Sika ist führend in der Produktion und Entwicklung von Prozessmaterialien für das Dichten, Kleben, Dämpfen, Verstärken und Schützen von Tragstrukturen am Bau (Gebäude und Infrastrukturbauten) und in der industriellen Fertigung (Fahrzeugbau, Geräte- und Apparatebau, Herstellung von Gebäudeelementen, Solar- und Windkraftanlagen). Das Sika Produktportfolio umfasst hochwertige Betonzusatzmittel, Spezialmörtel, Dicht- und Klebstoffe, Dämpf- und Verstärkungsmaterialien, Systeme für die strukturelle Verstärkung, Korrosions- und Brandschutzprodukte, Bodenbeschichtungen sowie Flachdach- und Bauwerksabdichtungssysteme. Weltweite lokale Präsenz in über 100 Ländern mit rund 25.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern.

Ihr Sika Fachhändler



Es gelten unsere jeweils aktuellen Geschäftsbedingungen.  
Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle lokale Produktdatenblatt zu konsultieren.



**SIKA DEUTSCHLAND GMBH**  
Stuttgarter Straße 139  
72574 Bad Urach  
Deutschland

Tel.: +49 7125 940 7692  
Fax: +49 7125 940 763  
E-mail: [industry@de.sika.com](mailto:industry@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

**BUILDING TRUST**

