SikaFast®-555 Serie

SCHNELL – STARK – VERLÄSSLICH

IHR NUTZEN.
IHRE VORTEILE.

SCHNELLE KLEBEPROZESSE
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

Weltweit präsent
Lokal für Sie da

Wir sind Sika
Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland CH AG & Co KG zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung.

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

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Stuttgarter Straße 139
72574 Bad Urach
Deutschland
Tel.: +49 7125 940 - 7692
verkauf.industry@de.sika.com
www.sika.de/industrie

K+D I / C / FA / 100 / 08.2026



SikaFast®-555 Serie
Klebstoffe für die Montage und Reparatur

BUILDING TRUST

BUILDING TRUST

SikaFast®-555 Serie
KLEBSTOFFE FÜR DIE MONTAGE UND REPARATUR

DIE ZWEIKOMPONENTIGEN ACRYLATKLEBSTOFFE DER Sikafast®-555 Serie eignen sich für strukturelle Verbindungen zahlreicher Werkstoffkombinationen – 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



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
SikaFast®-555 Serie

EIGENSCHAFTEN \ PRODUKTE	SikaFast®-555 L03	SikaFast®-555 L05	SikaFast®-555 L10	SikaFast®-555 L25
Chemische Basis	Acrylat (2K)			
Farbe (gemischt)	grau			
Mischungsverhältnis (nach Volumen)	10:1			
Offenzeit	3 Minuten	5 Minuten	10 Minuten	25 Minuten
Fixierzeit	9 Minuten	15 Minuten	25 Minuten	75 Minuten
Zugscherfestigkeit	12 MPa			
Reißdehnung	200 %	200 %	200 %	200 %
E-Modul	200 MPa	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. Ablüftzeit: 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 Fügeteil 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 (Topfzeit) 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.

