

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika AnchorFix®-3001

### Hochleistungs-Epoxidharz-Ankerklebstoff

#### BESCHREIBUNG

Sika AnchorFix®-3001 ist ein 2-komponentiger, thixotroper Hochleistungsankerklebstoff auf Epoxidharzbasis mit einem Mischungsverhältnis von 1:1 für chemische Dübel von Gewindeankerstangen und Armierungseisen in gerissenen und ungerissenen trockenen oder feuchten Beton.

#### ANWENDUNG

Sika AnchorFix®-3001 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Ankerklebstoff zur Fixierung von nichtexpandierenden Anker für:

##### Rohbau

- Bewehrungseisen im Neubau, Erweiterung und Sanierung
- Gewindestangen
- Schrauben und spezielle andere Fixierungssystem

##### Metallbau und Zimmerer

- Handläufe, Balustraden und Stützen
- Geländer
- Fenster- und Türrahmen

##### Untergründe

- Beton (gerissen und ungerissen)
- Massivziegel
- Holz
- Ungerissener Feld und harte Natursteine\*
- Stahl

\* Diese Untergründe können stark in ihrer Festigkeit, Porosität und Zusammensetzung variieren. Deshalb sind vor jeder Anwendung von Sika AnchorFix®-3001 Vorversuche hinsichtlich der Haftung und Randabfärbungen vorzunehmen.

#### VORTEILE

- Lange Offenzeit
- Anwendung auf feuchten Beton
- Hohe Lastaufnahme
- ETA zu ETAG 001 für Verankerungen in gerissenen und ungerissenen Beton
- ETA zu ETAG 001 für nachträglich installierte Bewehrungseisen
- Seismische Prüfung C1 für Verankerungen
- Zugelassen für Kontakt mit Trinkwasser
- Feuerwiderstandsprüfung
- Styrolfrei
- Gute Haftung auf Untergründen
- Schrumpffreie Aushärtung
- Nutzung von Standardkartuschenpistolen (250ml Kartuschen)
- Geringer Abfall

#### UMWELTINFORMATIONEN

- Konform mit LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations

#### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE Kennzeichnung und Leistungserklärung für ETA 14/0157 (04.09.2014), basierend auf ETAG 001:2013 Teil 1 und Teil 5 - Injektionsklebeanker zur Verwendung in gerissenen und ungerissenen Beton
- CE Kennzeichnung und Leistungserklärung für ETA 14/0368 (14.10.2014), basierend auf ETAG 001 Teil 1 und Teil 5 verwendet als EAD - Nachträglich gesetzter Bewehrungsanschluss
- Trinkwasserzulassung nach NSF/ANSI/CAN 61-2018, Nummer K-8319, gültig bis 06/2024
- Brandprüfung nach ISO 834-1, Sika AnchorFix®-3001, CSTB, Test report No. 26054326/B

## PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	Epoxidharz	
Lieferform	250 ml Standardkartusche	12 Kartuschen im Karton Palette: 75 Karton
Haltbarkeit	24 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden trocken bei Temperaturen zwischen +10°C und +25°C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Hinweise auf der Verpackung beachten!	
Farbe	Komponente A	Weiß-Grau
	Komponente B	Dunkelgrau
	A+B gemischt	Grau
Dichte	A+B gemischt	~1,49 kg/l

## TECHNISCHE INFORMATION

Druckfestigkeit	~85 N/mm <sup>2</sup> (7 Tage, +20 °C)	(ASTM D 695)
E-Modul unter Druck	~5 000 N/mm <sup>2</sup> (7 Tage, +20 °C)	(ASTM D 695)
Biegezugfestigkeit	~45 N/mm <sup>2</sup> (7 Tage, +20 °C)	(ASTM D 790)
Zugfestigkeit	~23 N/mm <sup>2</sup> (7 Tage, +20 °C)	(ASTM D 638)
E-Modul unter Zugkraft	~5 500 N/mm <sup>2</sup> (7 Tage, +20 °C)	(ASTM D 638)
Einsatztemperatur	Langzeit	-40 °C min. / +40 °C max. (ETAG 001, Part 5)
	Kurzzeit (1–2 Stunden)	+80 °C

## SYSTEMDATEN

Systemaufbau	Details zur Auslegung entnehmen Sie bitte der separaten Dokumentation "Technische Dokumentation Sika AnchorFix®-3001"
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komp. A : Komp. B = 1 : 1 Volumenanteile
Schichtdicke	~7 mm max
Standvermögen	standfest, auch über Kopf
Materialtemperatur	10 °C min. / +30 °C max.
Lufttemperatur	+5 °C min. / +40 °C max.
Taupunkt	Während der Applikation muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen!
Untergrundtemperatur	+5 °C min. / +40 °C max.

## Aushärtezeit

Temperatur	Offenzzeit - T <sub>gel</sub>	Aushärtezeit - T <sub>cur</sub>
+40 °C	3 Minuten	3 Stunden
+35 °C to +40 °C	4 Minuten	4 Stunden
+30 °C to +35 °C	6 Minuten	5 Stunden
+25 °C to +30 °C	8 Minuten	6 Stunden
+20 °C to +25 °C	11 Minuten	7 Stunden
+15 °C to +20 °C	15 Minuten	8 Stunden
+10 °C to +15 °C	20 Minuten	12 Stunden
+5 °C to +10 °C	—*	24 Stunden

\* Minimale Kartuschentemperatur: +10 °C

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## WEITERE DOKUMENTE

- Sicherheitsdatenblätter (SDB)
- Details zur technischen Dokumentation siehe: Technical Documentation Sika AnchorFix®-3001 870 43 10
- Sika AnchorFix®-3001 Leistungserklärungen

## WICHTIGE HINWEISE

- Die Eigenschaften von Natur-, Kunststein und Fels variieren in Festigkeit, Zusammensetzung und Porosität. Jede Anwendung mit Sika AnchorFix®-3001 muss hinsichtlich Haftfestigkeit, Oberflächenverfärbungen und Fleckenbildung auf einer Musterfläche getestet werden.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

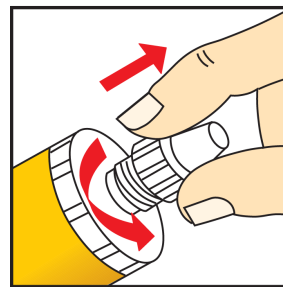
### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Mörtel und Beton müssen die erforderlichen Festigkeiten aufweisen. Die Festigkeit des Untergrunds (Beton, Mauerwerk, Naturstein) muss durch Prüfungen bestätigt werden. Ist die Untergrundfestigkeit nicht bekannt, müssen Auszugstests durchgeführt werden. Das Ankerloch muss immer sauber, trocken und frei von Ölen und Fetten sein. Lose Teile sind aus dem Ankerloch zu entfernen.

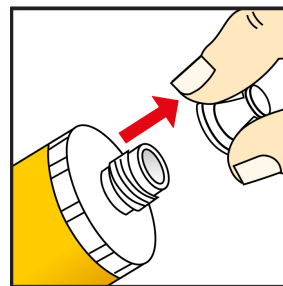
Rostige Armierungseisen müssen gründlich gereinigt und frei von Ölen, Fetten und anderen Verunreinigungen sein.

## MISCHEN

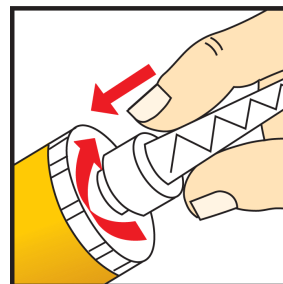
### Vorbereitung für 250 ml Kartusche



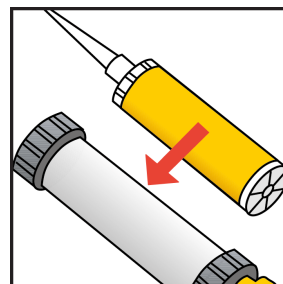
1. Verschlusskappe abschrauben



2. Stopel abnehmen



3. Statikmischer aufschrauben



4. Kartusche in das Auftragsgerät geben und Sika AnchorFix®-3001 applizieren

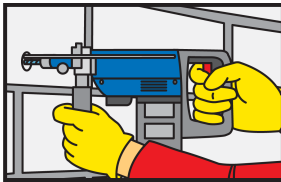
Wenn die Arbeit unterbrochen wird, kann der Statikmischer auf der Kartusche bleiben, nachdem der Druck der Pistole auf die Kartusche weggenommen wurde. Wenn bei Fortsetzung der Arbeit das Harz im Statikmischer ausgehärtet ist, muss ein neuer Mischer montiert werden.

### PRODUKTDATENBLATT

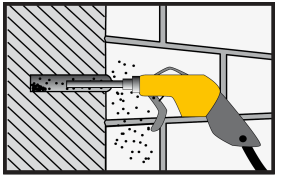
Sika AnchorFix®-3001  
Oktober 2022, Version 04.02  
020205010030000004

## VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

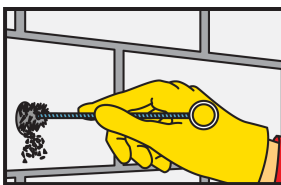
### Anker in Vollziegel und Beton



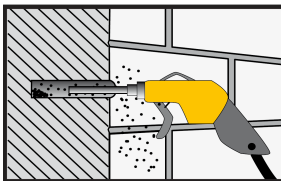
1. Bohren des Loches mit einer elektrischen Bohrmaschine auf den Durchmesser und die erforderliche Tiefe. Der Bohrl Lochdurchmesser muss der Ankergröße entsprechen.



2. Das Bohrloch muss mit Druckluft unter Verwendung einer Luftlanze ausgehend vom Boden des Lochs gereinigt werden. (mindestens 2 mal), bis der Rückluftstrom frei von Staub ist. Wichtig: ölfreie Kompressoren verwenden, Mindestdruck: 6 bar (90 psi).



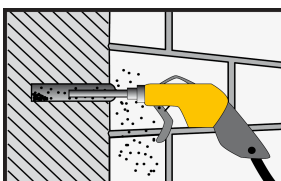
3. Das Bohrloch muss mit einer speziellen Stahlbürste (Pinsel mindestens 2 mal) gründlich gereinigt werden. Der Durchmesser der Bürste muss größer sein als der Durchmesser der Bohrung.



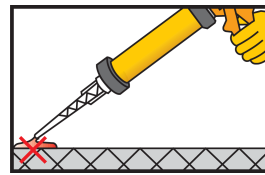
4. Das Bohrloch muss wie in Schritt 2 gereinigt werden.



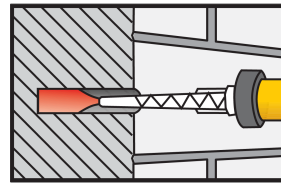
5. Das Bohrloch muss wie in Schritt 3 gereinigt werden.



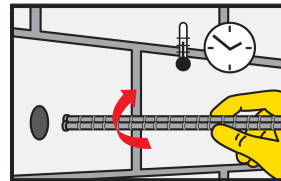
6. Das Bohrloch muss wie in Schritt 2 & 4 gereinigt werden.



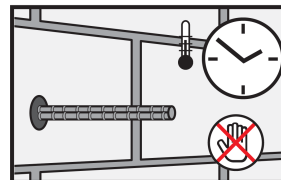
7. Zwei Mal pumpen bis Material aus beiden Kartuscheiten gleichmäßig herauskommt. Dieses Material nicht verwenden. Den Pistolendruck lösen und die Patronenöffnung mit einem Tuch reinigen.



8. Den Klebstoff in das Loch applizieren, beginnend von der Unterseite, durch langsames Zurückziehen der Pistole. In jedem Fall das Einbringen von Luft vermeiden. Für tiefe Bohrungen können Verlängerungsrohre verwendet werden.



9. Den Anker mit einer Drehbewegung in das gefüllte Bohrloch einsetzen. Klebstoffanteile müssen aus dem Loch austreten. Wichtig: Der Anker muss innerhalb der Offenzeit eingebracht werden.



10. Während der Aushärungszeit darf der Anker nicht bewegt oder belastet werden. Werkzeuge sofort mit Sika® Colma Cleaner waschen. Hände und Haut gründlich mit warmen Seifenwasser waschen.

Achtung: Für Anker in Hohlziegel ist Sika AnchorFix®-1 zu verwenden.

### WERKZEUGREINIGUNG

Nicht ausgehärtetes Sika AnchorFix®-2+ kann mit Sika® Remover-208 oder anderen geeigneten Lösemitteln von Werkzeugen und Geräten entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern (z.B. Sika® Cleaning Wipes-100) oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass

die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sika AnchorFix®-3001

Oktober 2022, Version 04.02  
020205010030000004

SikaAnchorFix-3001-de-AT-(10-2022)-4-2.pdf

