

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika AnchorFix®-1

Schnellhärtender Ankerklebstoff für Ziegel und ungerissenen Beton

### BESCHREIBUNG

Sika AnchorFix®-1 ist ein styrol- und lösemittelfreier 2-Komponenten-Ankerklebstoff auf Methacrylatester-Basis. Er ist zugelassen für die Anwendung in ungerissenen Beton und Mauerwerk.

### ANWENDUNG

Als schnellhärtender Ankerklebstoff für normale bis mittlere Verklebungen von

- Armierungseisen
- Gewindestählen
- Bolzen
- Spezielle Ankersystemen

In den folgenden Untergründen:

- Beton
- ungerissener Fels und harte Natursteine\*
- Mauerwerk (Massiv- und Hohlziegel)

\* Diese Untergründe können stark in ihrer Festigkeit, Porosität und Zusammensetzung variieren. Deshalb sind vor jeder Anwendung von Sika AnchorFix®-1 Vorversuche hinsichtlich der Haftung und Randabfärbungen vorzunehmen.

### VORTEILE

- Applikation bis -10°C (Luft- und Untergrundtemperatur)
- Schnelle Aushärtung
- Styrolfrei
- Geruchsarm
- Applikation mit Standard-Kartuschenpistole
- Standfest, auch über Kopf
- ETA zu EAD 330499-00-0601:2018 für Anker in nicht gerissenen Beton
- ETA zu ETAG 029:2013 verwendet als EAD für Anker in Voll- und Hohlziegelmauerwerk
- Geringer Abfall

### UMWELTINFORMATIONEN

Sika AnchorFix®-1 ist konform mit LEED v2009 IEQc 4.1 Low Emitting Materials - Adhesives and Sealants, Produktkategorie " Architectural Applications, Multipurpose construction adhesives"

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung als Injektionsklebeanker zur Verwendung in nicht gerissenen Beton nach EAD 330499-00-0601:2018, basierend auf ETA 13/0720 vom 18.05.2018, Zertifikat und Bescheinigung über die Beständigkeit der Leistung des Produkts ausgestellt von einer notifizierten Stelle.
- Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung als Injektionsklebeanker zur Verwendung in Mauerwerk nach ETAG 029, Ausgabe 2013, verwendet als EAD, basierend auf ETA 17/0179 vom 27.02.2017, Zertifikat und Bescheinigung über die Beständigkeit der Leistung des Produkts ausgestellt von einer notifizierten Stelle.

## PRODUKTINFORMATION

<b>Lieferform</b>	300 ml Standardkartusche	12 Kartuschen im Karton Palette: 60 Karton
<b>Haltbarkeit</b>	12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	
<b>Farbe</b>	Komponente A	weiss
	Komponente B	schwarz
	Mischung	hellgrau
<b>Dichte</b>	~1,63 kg/l (Komponenten A+B gemischt)	

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Druckfestigkeit</b>	~60 N/mm <sup>2</sup> (7 Tage, +20°C)	(ASTM D 695)
<b>E-Modul unter Druck</b>	~3500 N/mm <sup>2</sup> (7 Tage, +20°C)	(ASTM D 695)
<b>Biegezugfestigkeit</b>	~28 N/mm <sup>2</sup> (7 Tage, +20°C)	(ASTM D 790)
<b>Zugfestigkeit</b>	~12 N/mm <sup>2</sup> (7 Tage, +20°C)	(ASTM D 638)
<b>E-Modul unter Zugkraft</b>	~4500 N/mm <sup>2</sup> (7 Tage, +20°C)	(ASTM D 638)
<b>Thermische Beständigkeit</b>	Langzeit	min. -40 °C / max. +50 °C (ETAG 001, Teil 5)
	Kurzzeit (1-2 Stunden)	+80 °C

## SYSTEMDATEN

<b>Systemaufbau</b>	Details entnehmen Sie bitte der separaten Dokumentation "Technische Dokumentation Sika AnchorFix®-1"
---------------------	--

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Mischverhältnis</b>	Komponente A : Komponente B = 10 : 1 Volumenteile
<b>Schichtdicke</b>	maximal 3 mm
<b>Standvermögen</b>	Standfest, auch über Kopf
<b>Materialtemperatur</b>	Sika AnchorFix®-1 muss für die Verarbeitung eine Materialtemperatur zwischen +5 °C und +40 °C aufweisen.
<b>Lufttemperatur</b>	min. -10 °C / max. +40 °C
<b>Taupunkt</b>	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3 °C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen!
<b>Untergrundtemperatur</b>	min. -10 °C / max. +40 °C

## Aushärtezeit

Temperatur	Offenzzeit - T <sub>gel</sub>	Härtezeit - T <sub>cur</sub>
+30 °C	4 Minuten	35 Minuten
+25 °C bis +30 °C	4 Minuten	40 Minuten
+20 °C bis +25 °C	5 Minuten	50 Minuten
+10 °C bis +20 °C	6 Minuten	85 Minuten
+5 °C bis +10 °C	10 Minuten	145 Minuten
+5 °C	18 Minuten	145 Minuten
-10 °C <sup>1,2</sup>	30 Minuten	24 Stunden

1 Mindesttemperatur der Kartusche +5°C

2 Diese Anwendung ist nicht durch ETA oder andere Prüfung gedeckt.

## 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)
- Technische Dokumentation Sika AnchorFix®-1
- Verarbeitungsmethode von Sika AnchorFix®-1 in Beton und Massivziegel, Hohlziegel und Installation von Bewehrungen auf [www.youtube.com](http://www.youtube.com)
- Sika Anchorfix® Kalkulationssoftware - kostenloser Download auf [www.sika.at](http://www.sika.at)

## 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)

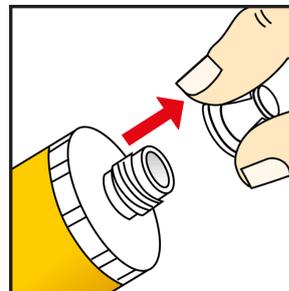
## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

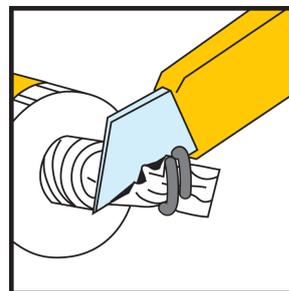
Mörtel und Beton müssen älter als 28 Tage sein. Die Festigkeit von Beton, Mauerwerk und Naturstein muss ermittelt werden. Ist die Untergrundfestigkeit nicht bekannt, müssen Auszugstests durchgeführt werden. Das Ankerloch muss immer sauber, trocken und frei von Öl und Fett sein. Lose und absandende Teile sind aus dem Ankerloch zu entfernen. Gewindestangen und Armierungseisen müssen gründlich von Öl, Fett und anderen Verschmutzungen gereinigt werden.

### MISCHEN

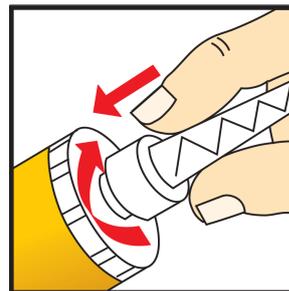
300 ml Kartusche vorbereiten:



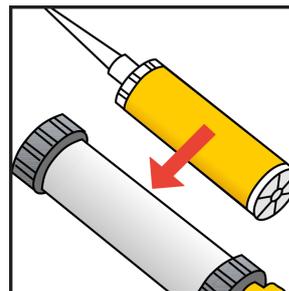
1. Verschlusskappe abschrauben



2. Beutelende aufschneiden



3. Statikmischer aufschrauben



4. Kartusche in Pistole einsetzen

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

### PRODUKTDATENBLATT

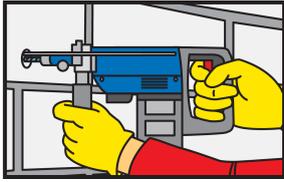
Sika AnchorFix®-1

November 2022, Version 02.02

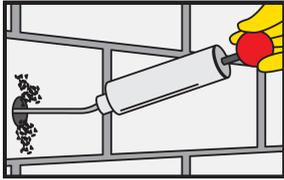
020205010010000001

## VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

### Versetzen von Anker in massiven Strukturen (Beton, Mauerwerk, etc)



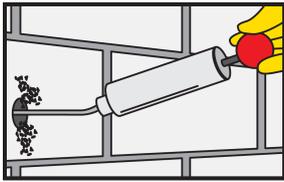
Bohren des Loches mit einer elektrischen Bohrmaschine auf den Durchmesser und die erforderliche Tiefe. Der Bohrl Lochdurchmesser muss der Ankergröße entsprechen.



Das Bohrloch muss mit Druckluft durch eine Luftlanze, beginnend mit dem Boden des Loches, gereinigt werden. (mindestens 2 mal), bis der Rückluftstrom frei von Staub ist. Wichtig: ölfreie Verdichter verwenden, Mindestdruck: 6 bar (90 psi).



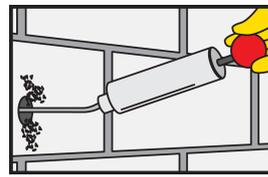
Das Bohrloch muss mit einer speziellen Stahlbürste (Pinsel mindestens 2 mal) gründlich gereinigt werden. Der Durchmesser der Bürste muss größer sein als der Durchmesser der Bohrung.



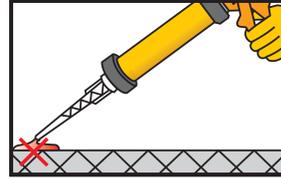
Das Bohrloch muss dann wieder mit Druckluft durch eine Luftlanze, beginnend mit dem Boden des Loches, gereinigt werden. (mindestens 2 mal), bis der Rückluftstrom frei von Staub ist. Wichtig: ölfreie Verdichter verwenden, Mindestdruck: 6 bar (90 psi).



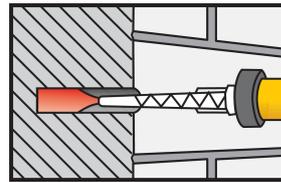
Das Bohrloch muss danach wieder mit einer speziellen Stahlbürste (Pinsel mindestens 2 mal) gründlich gereinigt werden. Der Durchmesser der Bürste muss größer sein als der Durchmesser der Bohrung.



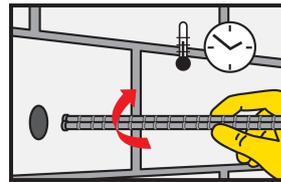
Das Bohrloch muss dann wieder mit Druckluft durch eine Luftlanze, beginnend mit dem Boden des Loches, gereinigt werden. (mindestens 2 mal), bis der Rückluftstrom frei von Staub ist. Wichtig: ölfreie Verdichter verwenden, Mindestdruck: 6 bar (90 psi).



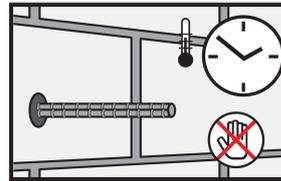
Zwei Mal pumpen, bis Material aus beiden Kartuscheiten gleichmäßig herauskommen. Dieses Material nicht verwenden. Den Pistolen druck lösen und die Patronenöffnung mit einem Tuch reinigen.



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.



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.



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 oder mit Sika® Cleaning Wipes-100 reinigen.

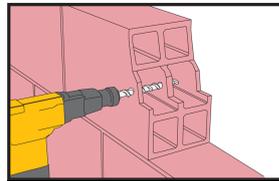
#### PRODUKTDATENBLATT

Sika AnchorFix®-1

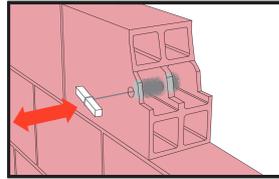
November 2022, Version 02.02

020205010010000001

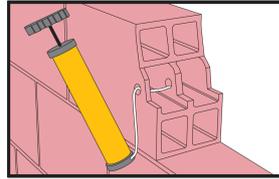
## Versetzen von Anker in Hohlziegel:



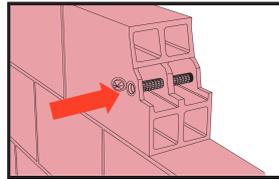
Mit Bohrmaschine Loch bohren. Bohrl Lochdurchmesser und Ankerstange müssen in jedem Fall übereinstimmen. Bei Hohlziegeln ohne Schlag bohren.



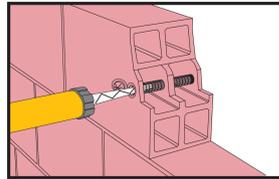
Das Bohrloch muss gründlich mittels Drahtbürste gereinigt werden. (mindestens 1 Mal). Der Bürstendurchmesser muss größer als der Durchmesser des Bohrlochs sein.



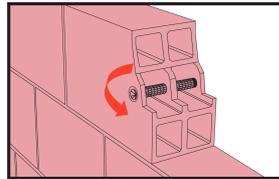
Nach jedem Reinigungsgang Bohrloch vom Bohrlochgrund her mit Ausblaspumpe oder mit Druckluft reinigen. Wichtig: ölfreie Druckluftgeräte verwenden!



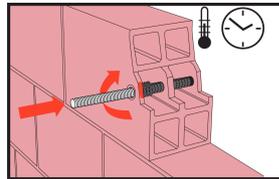
Passende Siebhülse laut Spezifikation in das Bohrloch einbringen.



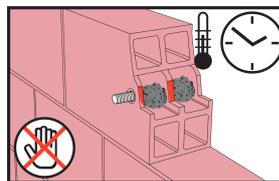
Siebhülse vom Bohrlochgrund her mit Klebstoff füllen. Lufteinschlüsse sind in jedem Fall zu vermeiden.



Siebhülse mit Deckel verschließen, um das Austreten des Ankerklebstoffes zu verhindern, während der Anker gesetzt wird.



Anker mit Drehbewegung in das verfüllte Bohrloch einführen. Klebstoff muss aus Bohrlochende austreten. Wichtig: Versetzen des Ankers innerhalb der Offenzeit. Anker muss entfettet und gereinigt sein.



Während der Aushärtungszeit darf der Anker in keinem Fall bewegt oder belastet werden.

## 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®-1

November 2022, Version 02.02  
020205010010000001

SikaAnchorFix-1-de-AT-(11-2022)-2-2.pdf

