

PRODUKTDATENBLATT

Sika AnchorFix®-2+

Ankerklebstoff

BESCHREIBUNG

2-komponentiger, styrolfreier Ankerklebstoff auf Epoxid-Acrylat-Basis für Gewindestähle und Armierungseisen für mittlere bis hohe Lasten in gerissenem und ungerissenem Beton.

ANWENDUNG

Sika AnchorFix®-2+ ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Als schnellhärtender Ankerklebstoff von:

- Armierungseisen mit Durchmesser von 8 - 32 mm
- Gewindestähle von M8 - M30
- Bolzen und diversen anderen Ankersystemen

Für folgende Untergründe:

- Beton (gerissen und ungerissen)
- Massives Mauerwerk
- Stahl
- Harter Natur- und Kunststein¹
- Fels¹

1. Die Untergründe können im Bezug auf Festigkeit, Zusammensetzung und Porosität stark variieren. Die Eignung von Sika AnchorFix®-2+ ist vor jeder Anwendung bezüglich Haftzugfestigkeit und Verfärbung auf einer unauffälligen Stelle zu prüfen. Genaue Verankerungskräfte sind durch Ausreissversuche zu ermitteln.

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Kartusche:	300 ml
	Karton:	12 Kartuschen
	Palette:	75 x 12 Kartuschen (900 Stück)
Farbe	Komp. A:	Weiss
	Komp. B:	Schwarz
	Komp. A + B:	Grau
Lagerfähigkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 15 Monate ab Produktionsdatum	

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Schnelle Aushärtung
- Applikation mit Standard-Kartuschenpistole
- Hohe Belastbarkeit
- Geeignet für gerissenen Beton
- Standfest, auch über Kopf
- Styrolfrei
- Geruchsarm
- Kleine Abfallmenge

UMWELTINFORMATIONEN

Trägt zur Erfüllung des Credits «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials» unter LEED® v4 bei

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach ETAG 001, Teil 1, 5, Ausgabe 2013, basierend auf ETA 14/0346: Verbundinjektionsanker zur Verwendung in gerissenem und ungerissenem Beton
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach ETAG 001, Teil 1, 5, Ausgabe 2008, basierend auf ETA 13/0779: Nachinstallierte Bewehrungsanschlüsse der Grössen 8 - 32 mm Injektionsmörtel

Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	
------------------	--	--

Dichte	Komp. A + B:	~ 1.64 kg/l
--------	--------------	-------------

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	~ 70 N/mm²	(7 Tage, +20 °C)	(ASTM D695)
E-Modul (statisch)	~ 7 000 N/mm²	(7 Tage, +20 °C)	(ASTM D695)
Biegezugfestigkeit	~ 29 N/mm²	(7 Tage, +20 °C)	(ASTM D790)
Zugfestigkeit	~ 15 N/mm²	(7 Tage, +20 °C)	(ASTM D638)
E-Modul (Zug)	~ 3 800 N/mm²	(7 Tage, +20 °C)	(ASTM D638)
Thermische Beständigkeit	Langzeit:	+50 °C	(ETAG 001, Teil 5)
	Kurzzeit (1 - 2 Stunden):	Max. +80 °C	
Gebrauchstemperatur	Min. -40 °C, max. +50 °C		

ANWENDUNGSGEOMETRIEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	10 : 1 (Vol.-Teile)	
Schichtdicke	Max. 5 mm		
Abflussverhalten	Standfest, auch über Kopf		
Materialtemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C		
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C		
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.		
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C		
Aushärtezeit	Temperatur	Offenzeit T _{gel}	Aushärungszeit T _{cur}
	Min. +25 °C, max. +30 °C	4 Minuten	40 Minuten
	Min. +20 °C, max. +25 °C	5 Minuten	50 Minuten
	Min. +15 °C, max. +20 °C	6 Minuten	75 Minuten
	Min. +10 °C, max. +15 °C	8 Minuten	85 Minuten
	Min. +5 °C, max. +10 °C*	10 Minuten	145 Minuten
* Min. Kartuschentemperatur:		+5 °C	

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Einzelheiten zur Bemessung können der separaten technischen Dokumentation für Sika AnchorFix®-2+ entnommen werden. Beim Einsatz zur Verstärkung statisch relevanter Tragwerke ist eine Sonderberatung einzuholen. Zudem ist eine Bemessung durch einen qualifizierten Tragwerksplaner zwingend erforderlich.
--------------	--

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

WEITERE HINWEISE

Einzelheiten zur Bemessung können der separaten technischen Dokumentation für Sika AnchorFix®-2+ entnommen werden.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT

Beton und Mörtel müssen älter sein als 28 Tage.

Tragfähigkeit des Untergrunds (Beton, Mauerwerk, Naturstein usw.) muss in jedem Fall nachgewiesen sein. Haftzugversuche sind durchzuführen, sofern die Untergründe nicht bekannt sind.

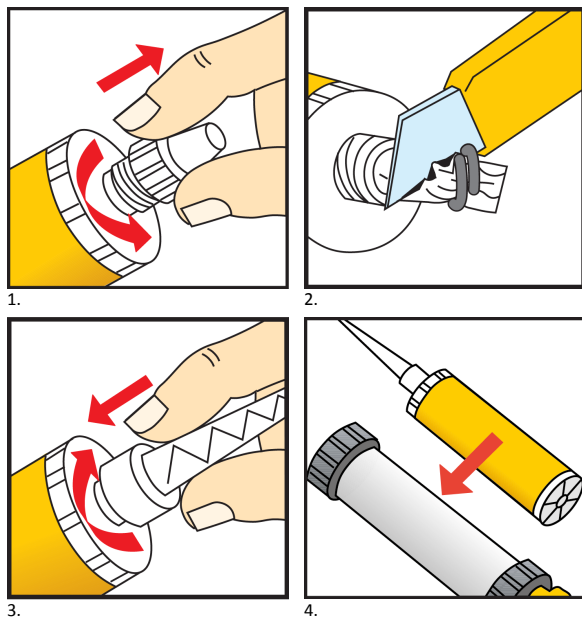
Das Ankerloch muss in jedem Fall trocken, fett- und ölfrei sein.

Lose Teile müssen aus dem Ankerloch entfernt werden (mit Pumpe ausblasen).

Gewindestahl und Armierungseisen müssen gründlich von Öl, Fett, Schmutz und anderen Verschmutzungen befreit werden.

MISCHEN

Vorbereitung der Kartusche



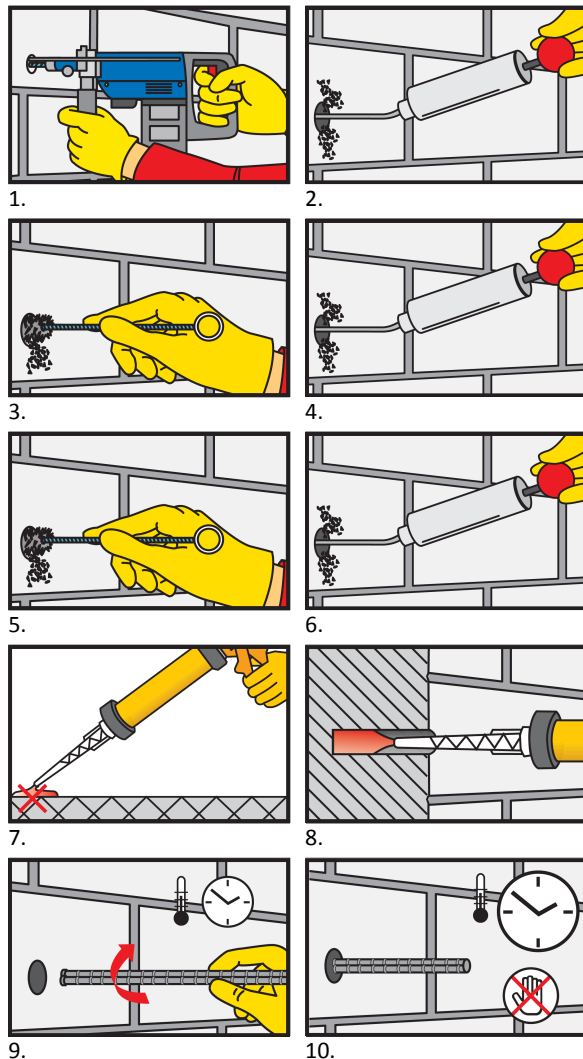
1. Verschlusskappe abschrauben und entfernen.
2. Aluminiumfolie mit einem Cutter aufschneiden.
3. Statikmischer aufschrauben.
4. Kartusche in Kartuschenpistole einlegen und Applikation starten.

Bei Unterbrechung der Arbeit kann die Kartusche in der entspannten Pistole verbleiben.

Wenn der Klebstoff im Statikmischer ausgehärtet ist, muss ein neuer Statikmischer verwendet werden.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Anker in Beton oder massivem Mauerwerk



1. Mit einem elektrischen Schlagbohrer ein Loch in gewünschtem Durchmesser und Tiefe in den Untergrund bohren. Bohrl Lochdurchmesser muss der Ankergrösse entsprechen.
2. Das Bohrloch vom Bohrlochuntergrund her mit einer Ausblaspumpe oder mit Druckluft reinigen (min. 2-mal).
Wichtig: Ölfreie Druckluftgeräte verwenden.
3. Das Bohrloch muss gründlich mit einer speziellen Bürste gereinigt werden (min. 2-mal bürsten). Der Durchmesser der Bürste muss grösser als der des Bohrlochs sein.
4. Das Bohrloch vom Bohrlochuntergrund her mit einer Ausblaspumpe oder mit Druckluft reinigen (min. 2-mal).
Wichtig: Ölfreie Druckluftgeräte verwenden.
5. Das Bohrloch muss gründlich mit einer speziellen Stahlbürste gereinigt werden (min. 2-mal bürsten). Der Durchmesser der Bürste muss grösser als der des Bohrlochs sein.

PRODUKTDATENBLATT

Sika AnchorFix®-2+
Februar 2026, Version 03.01
020205010020000011

6. Das Bohrloch vom Bohrlochuntergrund her mit einer Ausblaspumpe oder mit Druckluft reinigen (min. 2-mal).
Wichtig: Ölfreie Druckluftgeräte verwenden.
7. Bei jeder neuen Kartusche oder nach dem Auswechseln des Statikmischers dürfen die ersten Hübe (ca. 2 Hübe) nicht verwendet werden, bis eine einheitliche Mischkonsistenz erreicht ist. Den Pistolendruck lösen und die Kartuschenöffnung mit einem Tuch reinigen.
8. Vom Bohrlochuntergrund her Klebstoff injizieren bei gleichzeitigem langsamen Zurückziehen des Statikmischers. Lufteinschlüsse sind in jedem Fall zu vermeiden. Für tiefe Löcher Verlängerungsschlauch verwenden.
9. Anker mit Drehbewegung in das verfüllte Bohrloch einführen. Klebstoff muss am Bohrlochende austreten.
Wichtig: Versetzen des Ankers muss innerhalb der Offenzeit erfolgen.
10. Während der Aushärtungszeit darf der Anker auf keinen Fall bewegt werden.
Wichtig: Für Anker in Hohlziegeln bitte Sika Anchor-Fix®-1 verwenden.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Colma Reiniger reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Für die Reinigung der Haut SikaPowerClean verwenden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
Sika AnchorFix®-2+
Februar 2026, Version 03.01
020205010020000011

SikaAnchorFix-2+-de-DE-(02-2026)-3-1.pdf