

PRODUKTDATENBLATT

Sika AnchorFix®-2+ Arctic

Ankerklebstoff für mittlere bis hohe Lasten in kalten Umgebungen

BESCHREIBUNG

Styrol- und lösemittelfreier 2-Komponenten-Ankerklebstoff auf Epoxid-Acrylat-Basis für kalte klimatische Bedingungen.

ANWENDUNG

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

Als schnellhärtender Ankerklebstoff für:

- Armierungseisen mit Durchmesser von 8 - 32 mm
- Gewindestähle von M8 - M30
- Bolzen und diversen anderen Ankersystemen
- Beton (gerissen und ungerissen)
- Massives Mauerwerk
- Stahl
- Harter Naturstein*
- Ungerissener Fels*

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

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Schnelle Aushärtung
- Aushärtung bis -25 °C
- ETA zur ETAG 001 / EAD330499-01-0601 für Anker in gerissenen Beton über eine Einsatzzeit für 50 und/oder 100 Jahren
- ETA für EAD 330499-02-0601 für Gewindestangen, Bewehrungsstäbe und Gewindehülsen in Beton
- Applikation mit Standard-Kartuschenpistole
- Hohe Belastbarkeit
- Erdbebenprüfung C1 verfügbar
- Einsetzbar in Hammerbohr-, staubfrei gebohrten und Diamantkernbohrlöchern
- Geeignet für gerissenen Beton
- Standfest, auch über Kopf
- Styrolfrei
- Geruchsarm

UMWELTINFORMATIONEN

Trägt zur Erfüllung des Kriteriums „Innenraumklima“ (EQ) bei: Emissionsarme Materialien gemäß LEED® v4 – 1–3 Punkte

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung auf der Grundlage der Europäischen Technischen Bewertung ETA 14/0346. Die ETA wurde auf der Grundlage des EAD 330499-02-0601 „Verklebte Befestigungselemente und verklebte Spreizbefestigungselemente für den Einsatz in Beton“
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung auf der Grundlage der Europäischen Technischen Bewertung ETA 13/0779. ETA ausgestellt auf der Grundlage des EAD 330087-01-0601 Systeme für nachträglich eingebaute Bewehrungsanschlüsse mit Mörtel
- Komponenten für Trinkwassersysteme NSF/ANSI 61, Sika AnchorFix®, IAPMO R&T, Zertifikat Nr. K-8319

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Standard-Kartusche:	300 ml
	Karton:	12 Kartuschen
	Palette:	75 x 12 Kartuschen (900 Stück)
Farbe	Komp. A:	Hellgrau
	Komp. B:	Schwarz
	Komp. A + B:	Hellgrau
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Im ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinde, trocken, bei Temperaturen zwischen 0 °C und +25 °C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	
Dichte	Komp. A:	ca. 1,60 kg/l bis 1,75 kg/l
	Komp. B:	ca. 1,47 kg/l bis 1,50 kg/l
	Komp. A + B:	ca. 1,64 kg/l bis 1,75 kg/l

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	ca. 80 N/mm²	(7 Tage, +20 °C)	(ASTM D695)
E-Modul (statisch)	ca. 5.000 N/mm²	(7 Tage, +20 °C)	(ASTM D695)
Biegezugfestigkeit	ca. 40 N/mm²	(7 Tage, +20 °C)	(ASTM D790)
Zugfestigkeit	ca. 15 N/mm²	(7 Tage, +20 °C)	(ASTM D638)
E-Modul (Zug)	ca. 5.000 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		

ANWENDUNGSIONFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	10 : 1 (Vol.-Teile)
Schichtdicke	Max. 5 mm	
Abflussverhalten	Standfest, auch über Kopf	
Materialtemperatur	Min. 0 °C, max. +20 °C	
Lufttemperatur	Min. -25 °C ¹⁾ , max. +20 °C	
	¹⁾ ETAG 001:	Min. -10 °C
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3 °C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen!	
Untergrundtemperatur	Min. -25 °C ¹⁾ , max. +20 °C	
	¹⁾ ETAG 001:	Min. -10 °C

Aushärtezeit

Untergrundtemperatur	Offenzeit T _{gel}	Aushärungszeit T _{cur}
Min. +20 °C	100 Sekunden	20 Minuten
Min. +10 °C, max. +20 °C	150 Sekunden	50 Minuten
Min. +5 °C, max. +10 °C	5 Minuten	50 Minuten
Min. 0 °C, max. +5 °C ¹⁾	10 Minuten	75 Minuten
Min. -5 °C, max. 0 °C ¹⁾	15 Minuten	100 Minuten
Min. -10 °C, max. -5 °C ¹⁾	20 Minuten	12 Stunden
min. -20°C bis max. -15 °C ³⁾	40 Minuten	24 Stunden
max. -25 °C ^{1),2)}	15 Minuten	36 Stunden

1) Min. Kartuschentemperatur: +5 °C

2) Diese Anwendung fällt nicht unter die ETA-Produktprüfung.

3) Kartuschentemperatur: +20°C

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Details zur Auslegung entnehmen Sie bitte der separaten Dokumentation "Technische Dokumentation Sika AnchorFix®-2+ Arctic"

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 DOKUMENTE

- Sicherheitsdatenblatt (SDB)
- Verarbeitungsmethode von Sika AnchorFix®-2+ Arctic in Beton und Massivziegel und Installation von Bewehrungen auf www.youtube.com

WEITERE HINWEISE

Einzelheiten zur Bemessung können der separaten technischen Dokumentation für Sika AnchorFix®-2+ Arctic 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

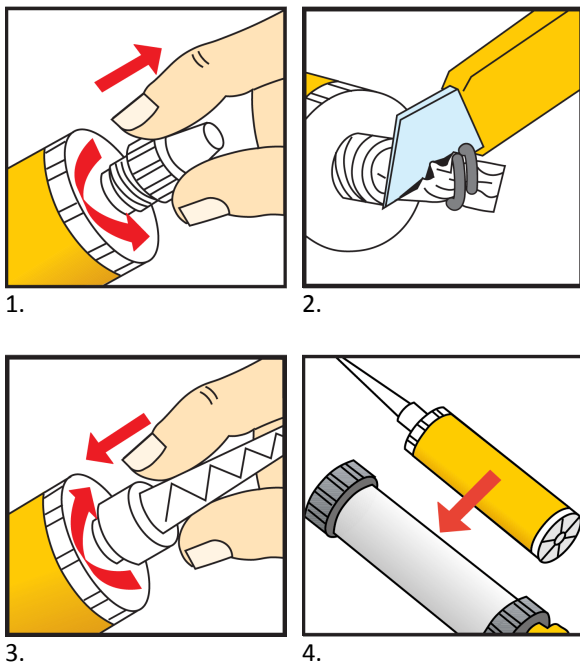
Mörtel und Beton müssen älter als 28 Tage sein. Die Festigkeit von Beton, Mauerwerk und Naturstein muss ermittelt werden. Ist die Untergrundfestigkeit nicht bekannt, müssen Auszugstests durchgeführt werden. Das Ankerloch muss immer sauber, trocken und frei von Öl und Fett sein. Lose und absandende Teile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

PRODUKTDATENBLATT

Sika AnchorFix®-2+ Arctic
Oktober 2026, Version 03.01
020205010020000010

MISCHEN

Vorbereiten der Kartusche

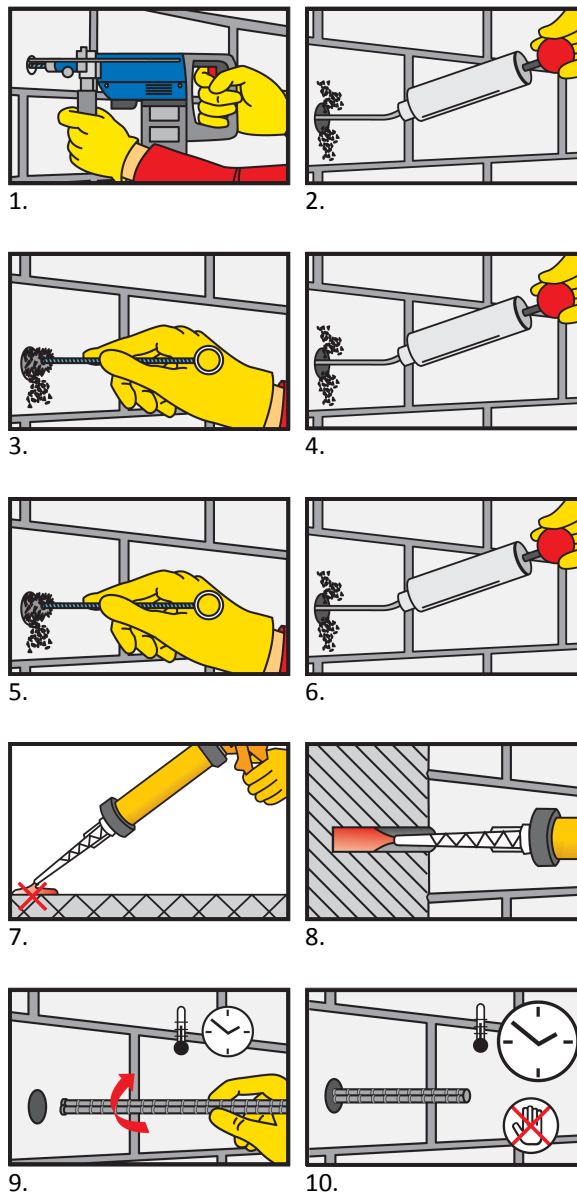


1. Verschlusskappe abschrauben und entfernen.
2. Aluminium Folie mit einem Cutter aufschneiden.
3. Statikmischer aufschrauben.
4. Kartusche in Standard-Kartuschenpistole einlegen und Applikation starten.

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.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Anker in Beton oder massives Mauerwerk



1. Das Bohrloch vom Bohrlochuntergrund her mit einer Ausblaspumpe oder mit Druckluft reinigen (min. 2-mal).
Wichtig: Ölfreie Druckluftgeräte verwenden.
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.

- 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.
 - Das Bohrloch vom Bohrlochuntergrund her mit einer Ausblaspumpe oder mit Druckluft reinigen (min. 2-mal).
- Wichtig:** Ölfreie Druckluftgeräte verwenden.
- 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.
 - Vom Bohrlochuntergrund her Klebstoff injizieren bei gleichzeitigem langsamen Zurückziehen des Statikmischers. Lufteinschlüsse sind in jedem Fall zu vermeiden. Für tiefe Löcher Verlängerungsschlauch verwenden.
 - Anker mit Drehbewegung in das verfüllte Bohrloch einführen. Klebstoff muss am Bohrlochende austreten.
- Wichtig:** Versetzen des Ankers muss innerhalb der Offenzeit erfolgen.
- Während der Aushärtungszeit darf der Anker auf keinen Fall bewegt werden.

GERÄTEREINIGUNG

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

Für die Reinigung der Haut Sika® PowerClean Reinigungstücher 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+ Arctic
Oktober 2026, Version 03.01
020205010020000010

SikaAnchorFix-2+Arctic-de-DE-(10-2026)-3-1.pdf