

PRODUKTDATENBLATT

Sika AnchorFix[®]-2+

ANKERKLEBSTOFF FÜR MITTLERE BIS HOHE LASTEN

BESCHREIBUNG

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

ANWENDUNG

Sika AnchorFix[®]-2+ ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt. Als schnellhärtender Ankerklebstoff für Verklebungen von

- Armierungseisen
- Gewindestählen
- Bolzen und spezielle Befestigungssysteme

In den folgenden Untergründen:

- Beton (gerissen und ungerissen)
- Ungerissener Fels und harte Natursteine*
- Massives Mauerwerk
- Stahl

* Diese Untergründe können stark in ihrer Festigkeit, Porosität und Zusammensetzung variieren. Deshalb sind vor jeder Anwendung von Sika AnchorFix[®]-2+ Vorversuche hinsichtlich der Haftung und Randabfärbungen vorzunehmen.

VORTEILE

- Schnelle Aushärtung
- Standard Applikationspistolen verwendbar
- Hohe Festigkeit
- ETA zur ETAG 001 für Anker in gerissenen Beton
- ETA zur ETAG 001 for Bewehrungen
- Trinkwasserzertifikat
- LEED Attestation
- Standfest, auch Überkopf
- Styrolfrei
- Geruchsarm
- Geringer Abfall

PRÜFZEUGNISSE

- Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung als Injektionsklebeanker zur Verwendung in gerissenen und ungerissenen Beton nach ETAG 001 Teil 1 und 5, Option 1, ETA-14/0346, Zertifikat und Bescheinigung über die Beständigkeit der Leistung des Produkts.
- Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung für nachträglich gesetzte Bewehrungsanschlüsse mit Sika AnchorFix[®]-2+ Injektionsmörtel nach ETAG 001 Teil 1 und 5, TR 023, ETA-13/0779, Zertifikat und Bescheinigung über die Beständigkeit der Leistung des Produkts.
- Trinkwasserzertifikat: Water Regulations Advisory Scheme Ltd. (WRAS) Zulassungsnummer: 1604543

PRODUKTINFORMATION

Lieferform	300 ml Standardkartusche	12 Kartuschen pro Karton
		75 Karton auf Palette
Farbe	Komponente A: weiß Komponente B: schwarz Komponente A+B gemischt: grau	
Haltbarkeit	15 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	
Dichte	~1,60 – 1,68 kg/l (Komponente A+B gemischt)	

TECHNISCHE INFORMATION

Druckfestigkeit	~70 N/mm ² (7 Tage, +20 °C)	(ASTM D 695)
E-Modul unter Druck	~7 000 N/mm ² (7 Tage, +20 °C)	(ASTM D 695)
Biegezugfestigkeit	~29 N/mm ² (7 Tage, +20 °C)	(ASTM D 790)
Zugfestigkeit	~15 N/mm ² (7 Tage, +20 °C)	(ASTM D 638)
E-Modul unter Zugkraft	~3 800 N/mm ² (7 Tage, +20 °C)	(ASTM D 638)
Einsatztemperatur	<u>Langzeit</u> min. -40 °C / max. +50 °C <u>Kurzzeit (1 bis 2 Stunden)</u> +80 °C	(ETAG 001, Teil 5)

SYSTEMDATEN

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

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komponente A : Komponente B = 10 : 1 Volumenanteile		
Schichtstärke	~5 mm max.		
Standvermögen	Standfest, auch über Kopf		
Materialtemperatur	Sika AnchorFix®-2+ muss für die Verarbeitung eine Materialtemperatur zwischen +5 °C und +30 °C aufweisen.		
Lufttemperatur	Min. +5 °C / max. +30 °C		
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3 °C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen!		
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C / max. +30 °C		
Aushärtezeit	Temperatur	Offenzeit - T_{gel}	Aushärungszeit - T_{cur}
	+25 °C – +30 °C	4 Minuten	40 Minuten
	+20 °C – +25 °C	5 Minuten	50 Minuten
	+15 °C – +20 °C	6 Minuten	75 Minuten
	+10 °C – +15 °C	8 Minuten	85 Minuten
	+5 °C – +10 °C*	10 Minuten	145 Minuten

*Minimale Kartuschentemperatur = +5 °C

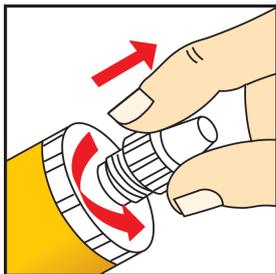
VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

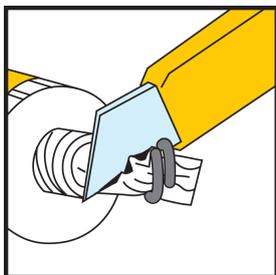
Mörtel und Beton müssen älter als 28 Tage sein. Die Festigkeit von Beton, Mauerwerk und Naturstein muss ermittelt werden. Ist die Untergrundfestigkeit nicht bekannt, müssen Auszugstests durchgeführt werden. Das Ankerloch muss immer sauber, trocken und frei von Öl und Fett sein. Lose und absandende Teile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

MISCHEN

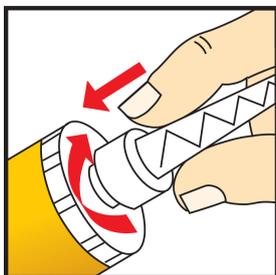
Vorbereitung der 300ml Kartusche:



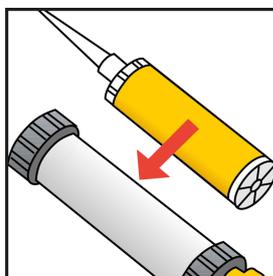
1. Verschlusskappe abschrauben



2. Beutelenden aufschneiden



3. Statikmischer aufschrauben



4. Kartusche in Pistole geben

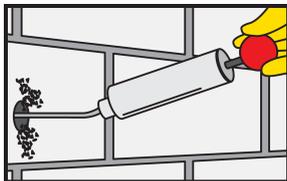
Wenn die Arbeit unterbrochen wird, kann der Statikmischer auf der Kartusche bleiben, nachdem der Druck der Pistole auf die Kartusche weggenommen wurde. Wenn beim fortsetzen der Arbeit das Harz im Statikmischer ausgehärtet ist, muss ein neuer Mischer montiert werden.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Anker in Massivziegel und Beton:



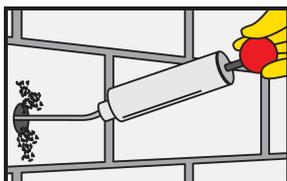
Bohren des Loches mit einer elektrischen Bohrmaschine auf den Durchmesser und die erforderliche Tiefe. Der Bohrl Lochdurchmesser muss der Ankergröße entsprechen.



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).



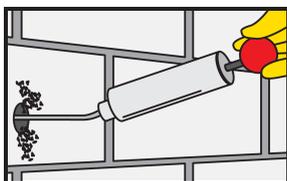
Das Bohrloch muss mit einer speziellen Stahlbürste (Pinsel mindestens 2 mal) gründlich gereinigt werden. Der Durchmesser der Bürste muss größer sein als der Durchmesser der Bohrung.



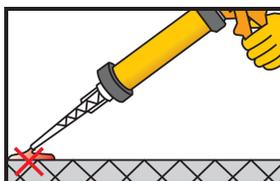
Das Bohrloch muss dann wieder mit Druckluft durch eine Luftlanze, beginnend mit dem Boden des Loches, gereinigt werden. (mindestens 2 mal), bis der Rückluftstrom frei von Staub ist. Wichtig: ölfreie Verdichter verwenden, Mindestdruck: 6 bar (90 psi).



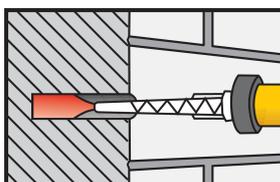
Das Bohrloch muss dann wieder mit einer speziellen Stahlbürste (Pinsel mindestens 2 mal) gründlich gereinigt werden. Der Durchmesser der Bürste muss größer sein als der Durchmesser der Bohrung.



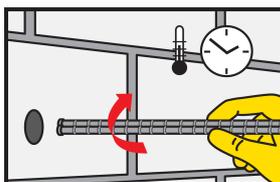
Das Bohrloch muss dann wieder mit Druckluft durch eine Luftlanze, beginnend mit dem Boden des Loches, gereinigt werden. (mindestens 2 mal), bis der Rückluftstrom frei von Staub ist. Wichtig: ölfreie Verdichter verwenden, Mindestdruck: 6 bar (90 psi).



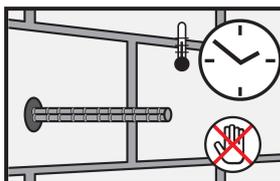
Zwei Mal pumpen, bis Material aus beiden Kartuschenteilen gleichmäßig herauskommt. Dieses Material nicht verwenden. Den Pistolen- druck lösen und die Patronenöffnung mit einem Tuch reinigen.



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..

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

WERKZEUGREINIGUNG

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

WEITERE DOKUMENTE

- Sicherheitsdatenblatt (SDB)
- Technische Dokumentation Sika AnchorFix®-2+ auf Anfrage bei Sika Österreich erhältlich
- Verarbeitungsmethode von Sika AnchorFix®-2+ in Beton und Massivziegel und Installation von Bewehrungen auf www.youtube.com
- Sika Anchorfix® Kalkulationssoftware - besuchen Sie die Internetseite www.sika.at

MESSWERTE

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

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.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.at

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT
Sika AnchorFix®-2+
Februar 2019, Version 01.01
020205010020000011

SikaAnchorFix-2+-de-AT-(02-2019)-1-1.pdf