

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 / EAD330499-01-0601:2018 für Verbunddübel in gerissenen und ungerissenen Beton mit einer Einsatzzeit von 50 und/oder 100 Jahren
- ETA zur ETAG 001 für nachträglich gesetzte Bewehrungen
- Trinkwasserzertifikat
- LEED Attestation
- Standfest, auch Überkopf
- Styrolfrei
- Geruchsarm
- Geringer Abfall

UMWELTINFORMATIONEN

Erfüllt die Anforderungen von LEED v4 - low emitting materials

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung als Verbunddübel für den Einsatz in gerissenen und ungerissenen Beton mit einer Einsatzzeit von 50 und/oder 100 Jahren nach EAD 330499-01-0601:2018, ETA-14/0346 (25.10.2021),
- 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.
- Zugelassen im Kontakt mit Trinkwasser nach NSF/ANSI/CAN 61-2018, Nummer K-8319, gültig bis 06/2024

PRODUKTINFORMATION

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

SYSTEMDATEN

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

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 (bis 2 Stunden)</u> +80 °C	(EAD 330499-01-0601)
Thermische Beständigkeit	+50 °C dauerhaft +80 °C kurzzeitig (bis 2 Stunden)	(EAD 330499-01-0601)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komponente A : Komponente B = 10 : 1 Volumenanteile		
Schichtdicke	~5 mm max.		
Standvermögen	Standfest, auch über Kopf		
Materialtemperatur	Min. +5 °C / max. +30 °C		
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	

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

- 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

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

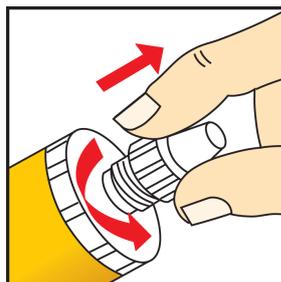
VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

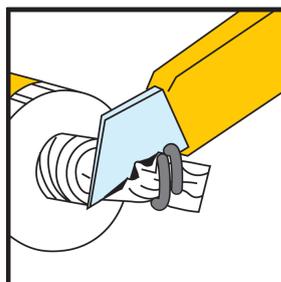
Mörtel und Beton müssen älter als 28 Tage sein. Die Festigkeit von Beton, Mauerwerk und Naturstein muss ermittelt werden. Ist die Untergrundfestigkeit nicht bekannt, müssen Auszugstests durchgeführt werden. Das Ankerloch muss immer sauber, trocken und frei von Öl und Fett sein. Lose und absandende Teile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

MISCHEN

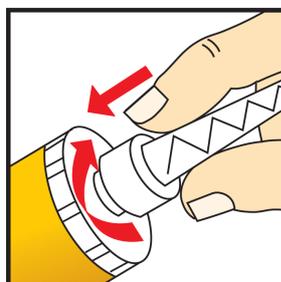
Vorbereitung der 300ml Kartusche:



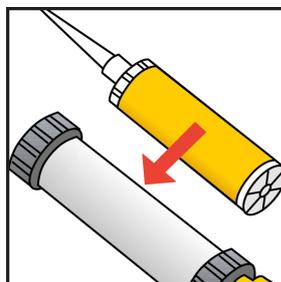
1. Verschlusskappe abschrauben



2. Beutelenden aufschneiden



3. Statikmischer aufschrauben



4. Kartusche in Pistole geben

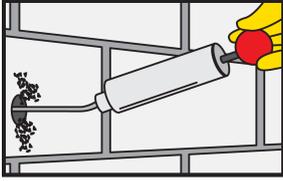
Wenn die Arbeit unterbrochen wird, kann der Statikmischer auf der Kartusche bleiben, nachdem der Druck der Pistole auf die Kartusche weggenommen wurde. Wenn beim fortsetzen der Arbeit das Harz im Statikmischer ausgehärtet ist, muss ein neuer Mischer montiert werden.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Anker in Massivziegel und Beton:



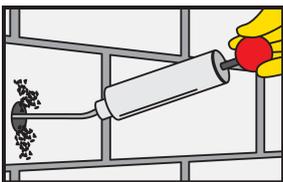
Bohren des Loches mit einer elektrischen Bohrmaschine auf den Durchmesser und die erforderliche Tiefe. Der Bohrl Lochdurchmesser muss der Ankergröße entsprechen.



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).



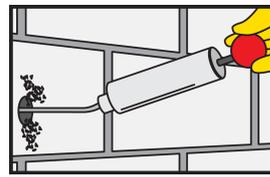
Das Bohrloch muss mit einer speziellen Stahlbürste (Pinsel mindestens 2 mal) gründlich gereinigt werden. Der Durchmesser der Bürste muss größer sein als der Durchmesser der Bohrung.



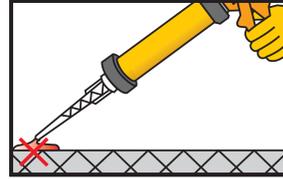
Das Bohrloch muss dann wieder mit Druckluft durch eine Luftlanze, beginnend mit dem Boden des Loches, gereinigt werden. (mindestens 2 mal), bis der Rückluftstrom frei von Staub ist. Wichtig: ölfreie Verdichter verwenden, Mindestdruck: 6 bar (90 psi).



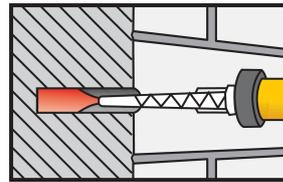
Das Bohrloch muss danach wieder mit einer speziellen Stahlbürste (Pinsel mindestens 2 mal) gründlich gereinigt werden. Der Durchmesser der Bürste muss größer sein als der Durchmesser der Bohrung.



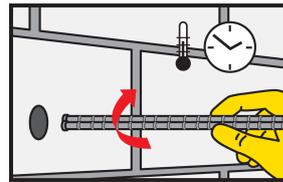
Das Bohrloch muss dann wieder mit Druckluft durch eine Luftlanze, beginnend mit dem Boden des Loches, gereinigt werden. (mindestens 2 mal), bis der Rückluftstrom frei von Staub ist. Wichtig: ölfreie Verdichter verwenden, Mindestdruck: 6 bar (90 psi).



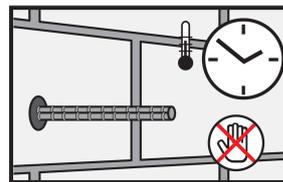
Zwei Mal pumpen, bis Material aus beiden Kartuscheiten gleichmäßig herauskommen. Dieses Material nicht verwenden. Den Pistolen druck lösen und die Patronenöffnung mit einem Tuch reinigen.



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..

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

PRODUKTDATENBLATT

Sika AnchorFix®-2+

Oktober 2023, Version 03.01

020205010020000011

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.

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

Sika AnchorFix®-2+
Oktober 2023, Version 03.01
020205010020000011

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 (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

SikaAnchorFix-2+-de-AT-(10-2023)-3-1.pdf

