

PRODUKTDATENBLATT

Sika AnchorFix®-2 Normal

Ankerklebstoff für mittlere bis hohe Belastungen

BESCHREIBUNG

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

ANWENDUNG

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

Als schnellhärtender Ankerklebstoff für Verklebungen von

- Armierungseisen
- Gewindestählen
- Bolzen
- Spezielle Ankersystemen

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 Vorversuche hinsichtlich der Haftung und Randabfärbungen vorzunehmen.

VORTEILE

- Schnelle Aushärtung
- Hohe Belastbarkeit
- Geeignet für gerissenen Beton
- Europäische Zulassung für Verankerung in Beton
- Europäische Zulassung für Armierungen
- Standfest, auch über Kopf
- Styrolfrei
- Geruchsarm
- Applikation mit Standard-Kartuschenpistole
- LEED - Zeugnis

PRÜFZEUGNISSE

- Verbunddübel zur Verankerung in ungerissenen Beton nach ETAG 001 - 1 & 5, Option 7; ETA-13/0719.
- Verbunddübel zur Verankerung in ungerissenen und gerissenen Beton nach ETAG 001 - 1 & 5, Option 1; ETA-14/0346.
- Nachträglich eingemörtelter Bewehrungsanschluss nach ETAG 001 - 1 & 5 TR 023; ETA-13/0779.
- LEED - Zeugnis: REPORT No G 22816 B_03

PRODUKTINFORMATION

Lieferform	300 ml Standardkartusche, 12 Kartuschen im Karton, 75 Karton auf Palette
Farbe	Komponente A: weiss Komponente B: schwarz Mischung: hellgrau
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 (Komponenten A+B gemischt)

TECHNISCHE INFORMATION

Druckfestigkeit	~70 N/mm ² (7 Tage, +20 °C)	(ASTM D 695)
E-Modul unter Druck	~7000 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	~3800 N/mm ² (7 Tage, +20 °C)	(ASTM D 638)
Einsatztemperatur	<u>Dauerhaft</u> min. -40 °C / max. +50 °C <u>Kurzzeitig (1 - 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 Normal"
--------------	---

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komponente A : Komponente B = 10 : 1 Volumenteile		
Schichtstärke	max. ~5 mm		
Standvermögen	standfest, auch über Kopf		
Materialtemperatur	Sika AnchorFix®-2 Normal muss für die Verarbeitung eine Materialtemperatur zwischen +5 °C und +30 °C aufweisen.		
Lufttemperatur	min. -5 °C / max. +35 °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. +35 °C		
Aushärtezeit	Temperature	Offenzeit - T_{gel}	Aushärtezeit - T_{cur}
	+25 °C bis +30 °C	4 Minuten	40 Minuten
	+20 °C bis +25 °C	5 Minuten	50 Minuten
	+15 °C bis +20 °C	6 Minuten	75 Minuten
	+10 °C bis +15 °C	8 Minuten	85 Minuten
	+5 °C bis +10 °C ¹	10 Minuten	145 Minuten

1 Mindesttemperatur der Kartusche = +5 °C

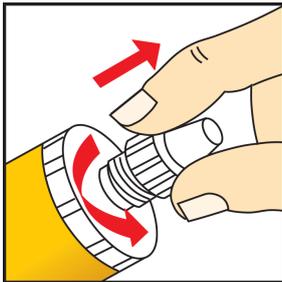
VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

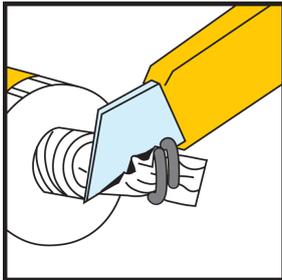
Mörtel und Beton müssen älter als 28 Tage sein. Die Untergrundfestigkeit von Beton, Mauerwerk und Naturstein muss ermittelt werden. Ist die Untergrundfestigkeit nicht bekannt, müssen Auszugstests durchgeführt werden. Das Ankerloch muss immer sauber, trocken und frei von Öl und Fett sein. Lose und absandende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

MISCHEN

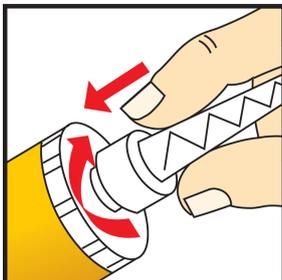
Vorbereitung der 300ml Kartusche zur Applikation:



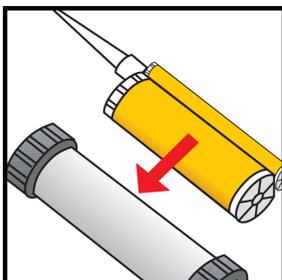
1. Schutzkappe abschrauben



2. Folie abschneiden



3. Statikmischer aufschrauben



4. Kartusche in Verarbeitungspistole einlegen. Die ersten 2 Hübe oder ca. 5 cm Klebstoff verwerfen, bis eine einheitliche Farbe und Mischkonsistenz erreicht ist.

Wird die Arbeit unterbrochen, kann der Statikmischer auf der Kartusche verbleiben, sofern der Druck weggenommen wird. Ist der Ankerklebstoff im Mischer ausgehärtet, muss ein neuer aufgesetzt werden.

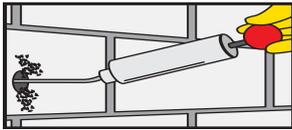
VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

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



Mit Schlagbohrmaschine Loch bohren.

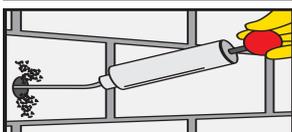
Bohrlochdurchmesser und Ankerstange müssen in jedem Fall übereinstimmen.



Das Bohrloch muss gereinigt oder mittels Druckluft ausgeblasen werden - beginnend am tiefsten Punkt. (mindestens 2 Mal)
Wichtig: ölfreie Druckluftgeräte verwenden!



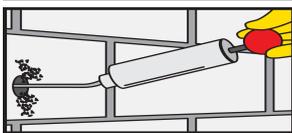
Das Bohrloch muss gründlich mittels Drahtbürste gereinigt werden. (mindestens 2 Mal). Der Bürstendurchmesser muss grösser als der Durchmesser des Bohrlochs sein.



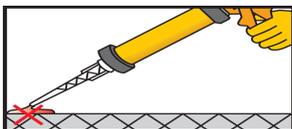
Nach jedem Reinigungsgang ist das Bohrloch vom Bohrlochgrund her mit einer Ausblaspumpe oder mit Druckluft zu reinigen. Wichtig: ölfreie Druckluftgeräte verwenden!



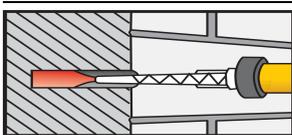
Das Bohrloch muss gründlich mittels Drahtbürste gereinigt werden. (mindestens 2 Mal). Der Bürstendurchmesser muss grösser als der Durchmesser des Bohrlochs sein.



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

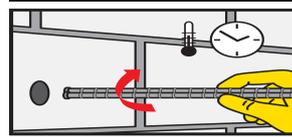


Bei jeder neuen Kartusche oder nach dem Auswechseln des Statikmischers müssen die ersten beiden Hübe (oder ca. 5 cm Raupe) verworfen werden, bis eine einheitliche Mischkonsistenz erreicht ist.

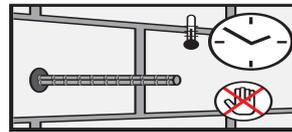


Vom Bohrlochgrund her Klebstoff bei gleichzeitigem, langsamen Zurückziehen des Statikmischers injizieren. Lufteinschlüsse sind in jedem Fall zu ver-

meiden. Gegebenenfalls Verlängerungsrohr benutzen.



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



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

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 Normal
- Verarbeitungsmethode von Sika AnchorFix®-2 Normal 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

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

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. Produktanwender 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 Normal
Juni 2017, Version 01.01
020205010020000007

SikaAnchorFix-2Normal-de-AT-(06-2017)-1-1.pdf