

PRODUKTDATENBLATT

Sika AnchorFix®-3+

Hochwertiger Epoxidharz-Ankerklebstoff

BESCHREIBUNG

Sika AnchorFix®-3+ ist ein lösemittelfreier, thixotroper 2-Komponenten-Ankerklebstoff auf Epoxidharzbasis.

ANWENDUNG

Sika AnchorFix®-3+ ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Als hochwertiger Ankerklebstoff für spreizfreie Anker:

Im Rohbau und Renovierung:

- Armierungseisen
 - Gewindestähle
 - Bolzen und diversen anderen Ankersystemen
 - Installation von elektrischen und mechanischen Anlagen (Heizkessel, Lüftungsanlagen, Sanitäranlagen,..
- Metallarbeiten, Tischlerei:
- Befestigung von Handläufen, Geländern, Balustraden und Stützen
 - Befestigung von Fenster- und Türrahmen

In den folgenden Untergründen:

- Beton
- Mauerwerk (Loch- und Massivstein)
- harter Naturstein*
- ungerissener Fels*
- Stahl
- Holz

* Diese Untergründe können stark in ihrer Festigkeit, Porosität und Zusammensetzung variieren. Deshalb sind vor jeder Anwendung Vorversuche hinsichtlich der Haftung und Randabfärbungen vorzunehmen.

VORTEILE

- Lange Offenzeit
- Auch auf mattfeuchten Betonflächen applizierbar
- Hohe Belastbarkeit
- Zulassung für Verankerungen Beton
- Styrolfrei
- Schwindfreies Aushärten
- Mit Standard-Kartuschenpistole verarbeitbar
- Geruchsarm

PRÜFZEUGNISSE

- Verbunddübel nach ETAG 001 Teil 1 und 5, Option 7; No. ETA-14/0125
- Produkt zur Verankerung von Bewehrungsstäben nach ÖNORM EN 1504-6:2006
- Geprüft nach NF P 18-831

PRODUKTINFORMATION

Lieferform	250 ml Standardkartusche (12 Kartuschen im Karton, 75 Karton auf Palette)	
Farbe	Komponente A	klar, transparent
	Komponente B	grau
	Mischung	hellgrau
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	
Dichte	Komponente A	~ 1,18 kg/l
	Komponente B	~ 1,71 kg/l
	Mischung	~ 1,45 kg/l

TECHNISCHE INFORMATION

Druckfestigkeit	Härtezeit	+5°C	+23°C	+40°C	(ASTM D 695-96)
	16 Stunden	~ 11 N/mm ²	~ 94 N/mm ²	~ 108 N/mm ²	
	1 Tag	~ 17 N/mm ²	~ 104 N/mm ²	~ 115 N/mm ²	
	3 Tage	~ 86 N/mm ²	~ 112 N/mm ²	~ 123 N/mm ²	
	7 Tage	~ 89 N/mm ²	~ 114 N/mm ²	~ 127 N/mm ²	
	±5 N/mm ²				
Temperaturbeständigkeit	Dauerhaft	min. -40 °C / max. +40 °C			(ETAG 001, Teil 5)
	Kurzfristig (bis 2 Stunden)	+50 °C			

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komponente A : Komponente B = 1 : 1 Volumenteile		
Schichtstärke	maximal 5 mm		
Standvermögen	standfest		
Materialtemperatur	mind. +5 °C / max. +30 °C		
Lufttemperatur	min. 0 °C / max. +40 °C		
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3 °C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen!		
Untergrundtemperatur	min. 0 °C / max. +40 °C		
Aushärtezeit	Temperatur	Offenzeit - T_{gel}	Härtezeit - T_{cur} **
	+35 °C bis +40 °C	10 Minuten	7 Stunden
	+20 °C bis +35 °C	15 Minuten	14 Stunden
	+10 °C bis +20 °C	35 Minuten	30 Stunden
	+5 °C bis +10 °C	75 Minuten	45 Stunden

Mindesttemperatur der Kartusche: +5 °C

**Bei Anwendung in feuchtem Beton verdoppelt sich die Härtezeit.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Mörtel und Beton benötigen eine ausreichende Festigkeit. Der Beton muss jedoch nicht 28 Tage alt sein. Die Untergrundfestigkeit (Beton, Mauerwerk, Naturstein) muss gemessen werden.

Ist die Festigkeit nicht bekannt, so müssen Auszugstests durchgeführt werden. Das Ankerloch muss immer sauber, trocken und frei von Fett und Öl 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

Kartusche vorbereiten:

1. Schutzkappe abschrauben
2. roten Stöpsel herausziehen und abschneiden
3. Statikmischer aufschrauben
4. Kartusche in Verarbeitungspistole einlegen

Wird die Arbeit unterbrochen, kann der Statikmischer auf der Kartusche verbleiben, sofern der Druck weggenommen ist. Ist der Ankerklebstoff in der Düse ausgehärtet, wenn die Arbeit wieder aufgenommen wird, muss eine neue Düse aufgesetzt werden.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Versetzen von Ankern in massiven Strukturen (Beton, Mauerwerk, etc):

- Mit Schlagbohrmaschine Loch bohren. Bohrl Lochdurchmesser und Ankerstange müssen in jedem Fall übereinstimmen. Bei Hohlziegeln ohne Schlag bohren.
- 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 Hübe (ca. 2 Hübe) verworfen werden, bis eine einheitliche Mischkonsistenz erreicht ist.
- Vom Bohrlochgrund her Klebstoff bei gleichzeitigem, langsamen Zurückziehen des Statikmischers injizieren. Luftschlüsse sind in jedem Fall zu vermeiden.
- 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 Aushärtungszeit darf der Anker in keinem Fall bewegt oder belastet werden.
- Zu beachten: Für das Versetzen von Ankern in Hohlziegel ist Sika AnchorFix®-1 zu verwenden.

PRODUKTDATENBLATT

Sika AnchorFix®-3+
April 2017, Version 01.01
020205010030000002

WERKZEUGREINIGUNG

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

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. 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®-3+
April 2017, Version 01.01
020205010030000002

SikaAnchorFix-3+-de-AT-(04-2017)-1-1.pdf

