

PRODUKTDATENBLATT

Sika AnchorFix®-3030

Professioneller Epoxid-Hochleistungsankerklebstoff



PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentiger, thixotroper, Hochleistungs-Ankerklebstoff auf Epoxidharzbasis zur Verankerung von Gewindestangen und Armierungseisen für hohe Lasten in gerissenem und ungerissenem Beton.

ANWENDUNG

Sika AnchorFix®-3030 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

Nicht expandierender Ankerklebstoff für

- Armierungseisen mit Durchmesser von 8 - 32 mm
- Gewindestähle von M8 - M30
- Bolzen und diverse andere Ankersystemen
- Sika® CarboDur® Verankerungen und Schlitzlamellen

Untergründe

- Beton (gerissen und ungerissen)
- Massives Mauerwerk
- Stahl
- Holz
- Harter Natur- und Kunststein¹
- Fels¹

1. Die Untergründe können in Bezug auf Festigkeit, Zusammensetzung und Porosität stark variieren. Die Eignung von Sika AnchorFix®-3030 ist vor jeder Anwendung bezüglich Haftzugfestigkeit und Verfärbung auf einer unauffälligen Stelle zu prüfen. Genaue Verankerungskräfte sind durch Ausreissversuche zu ermitteln.

VORTEILE

- Lange Offenzeit
- Kann auf feuchtem Beton verwendet werden
- Hohe Festigkeiten
- ETA für Anker in gerissenem Beton
- ETA für nachträglich installierte Bewehrungen
- Seismische Prüfung (C1 & C2)
- Feuerwiderstandsprüfung
- Styrolfrei
- Hervorragende Haftung auf vielen Untergründen
- Schrumpffreie Aushärtung
- Geruchsarm
- Geringer Abfall

UMWELTINFORMATIONEN

Trägt zur Erfüllung des Credits «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials» unter LEED® v4 bei

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EAD 330499-00-0601, basierend auf ETA 17/0694: Verbundinjektionsanker zur Verwendung in gerissenem und ungerissenem Beton
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach ETAG 001, Teil 1, 5, Ausgabe 2013: Nachinstallierte Bewehrungsanschlüsse mit Sika AnchorFix®-3030 Injektionsmörtel
- CSTB, Marne-la-Vallée (FR): Brandbewertung von nachträglich installierten Bewehrungsanschlüssen mit Sika AnchorFix®-3030 - Prüfbericht Nr. MRF 26072904/C

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis

Epoxidharz

Produktdatenblatt

Sika AnchorFix®-3030
März 2024, Version 02.04
020205010030000007

| | | | |
|-------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Lieferform | Kartusche: | 385 ml | 585 ml |
| | Karton: | 12 Kartuschen | 12 Kartuschen |
| | Palette: | 70 x 12 Kartuschen (840 Stück) | 56 x 12 Kartuschen (672 Stück) |
| | | | |
| Haltbarkeit | Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum | | |
| Lagerbedingungen | Lagertemperatur zwischen +10 °C und +25 °C. Kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. | | |
| Farbton | Komp. A: | Weissgrau | |
| | Komp. B: | Grau | |
| | Komp. A + B: | Hellgrau | |
| Dichte | Komp. A + B: | ~ 1.5 kg/l | |

TECHNISCHE INFORMATIONEN

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------|
| Druckfestigkeit | ~ 95 N/mm ² | (7 Tage, +20 °C) | (ASTM D695) |
| Biegezugfestigkeit | ~ 45 N/mm ² | (7 Tage, +20 °C) | (ASTM D790) |
| Zugfestigkeit | ~ 23 N/mm ² | (7 Tage, +20 °C) | (ASTM D638) |
| E-Modul (Zug) | ~ 5 500 N/mm ² | (7 Tage, +20 °C) | (ASTM D638) |
| Gebrauchstemperatur | Min. -40 °C, max. +50 °C | | |
| Thermische Beständigkeit | Langzeit: | +50 °C | (ETAG 001, Teil 5) |
| | Kurzzeit (1 - 2 Stunden): | Max. +70 °C | |

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

| | | | |
|-----------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| Mischverhältnis | Komp. A : B: | 3 : 1 (Vol.-Teile) | |
| Schichtdicke | Max. 8 mm | | |
| Standvermögen | Durchhangfrei, auch über Kopf | | |
| Materialtemperatur | Min. +10 °C, max. +40 °C | | |
| Lufttemperatur | Min. +5 °C, max. +40 °C | | |
| Taupunkt | Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen. | | |
| Untergrundtemperatur | Min. +5 °C, max. +40 °C | | |
| Aushärtezeit | Temperatur | Offenzeit T_{gel} | Aushärtezeit T_{cur} |
| | Min. +5 °C ¹ | 300 Minuten | 24 Stunden |
| | Min. +5 °C, max. +10 °C ¹ | 150 Minuten | 24 Stunden |
| | Min. +10 °C, max. +15 °C | 40 Minuten | 18 Stunden |
| | Min. +15 °C, max. +20 °C | 25 Minuten | 12 Stunden |
| | Min. +20 °C, max. +25 °C | 18 Minuten | 8 Stunden |
| | Min. +25 °C, max. +30 °C | 12 Minuten | 6 Stunden |
| | Min. +30 °C, max. +35 °C | 8 Minuten | 4 Stunden |
| | Min. +35 °C, max. +40 °C | 6 Minuten | 2 Stunden |

1. Min. Kartuschentemperatur: +10 °C

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Einzelheiten zur Bemessung können der separaten technischen Dokumentation für Sika AnchorFix®-3030 entnommen werden.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Beton und Mörtel müssen älter als 28 Tage alt sein.

Tragfähigkeit des Untergrundes (Beton, Mauerwerk, Naturstein) muss in jedem Fall nachgewiesen sein. Haftzugversuche sind durchzuführen, sofern die Untergrundfestigkeit nicht bekannt ist.

Das Ankerloch muss in jedem Fall sauber, fett- und öl-frei sein.

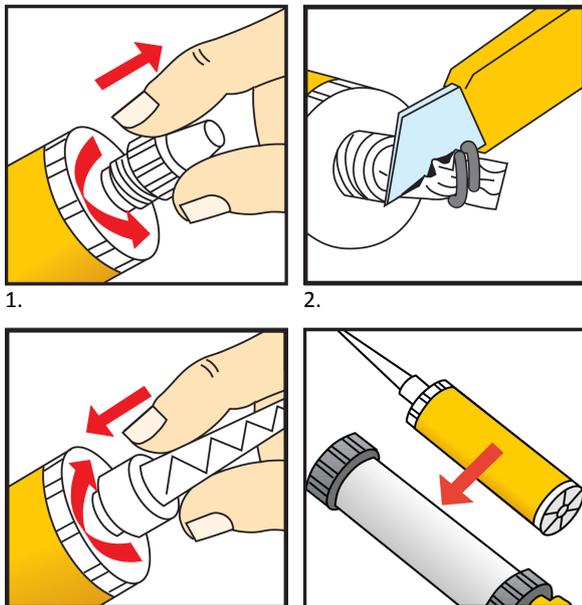
Lose Teile müssen aus dem Ankerloch entfernt wer-den (mit Druckluft ausblasen).

Gewindestahl und Armierungseisen müssen gründlich von Öl, Fett, Schmutz und anderen Verschmutzungen befreit werden.

Wichtig: Für Anker in Hohlziegeln bitte Sika Anchor-Fix®-1 verwenden.

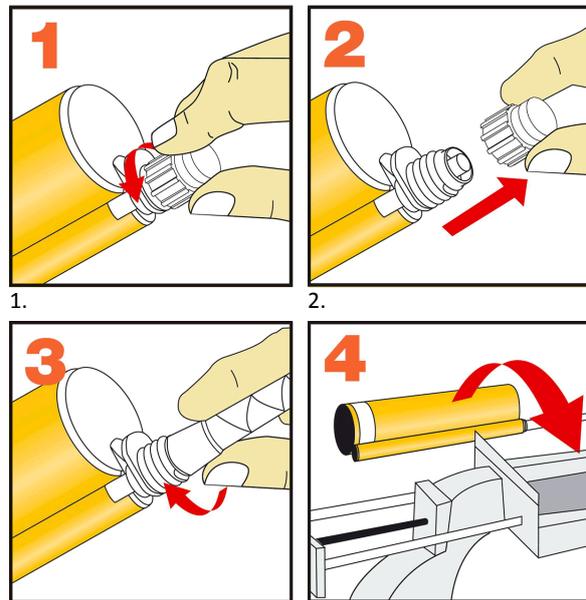
MISCHEN

Vorbereitung 385 ml Kartusche



1. Verschlusskappe abschrauben und entfernen.
2. Aluminiumfolie mit einem Kutter aufschneiden.
3. Statikmischer aufschrauben.
4. Kartusche in die Standard-Kartuschenpistole einlegen und Applikation starten.

Vorbereitung 585 ml Kartusche



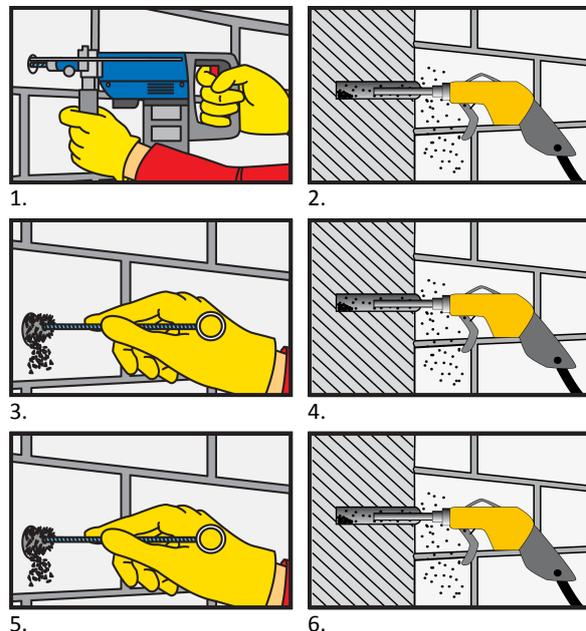
1. Verschlusskappe abschrauben ...
2. ... und entfernen.
3. Statikmischer aufschrauben.
4. Kartusche in die Zweikammer-Kartuschenpistole einlegen und Applikation starten.

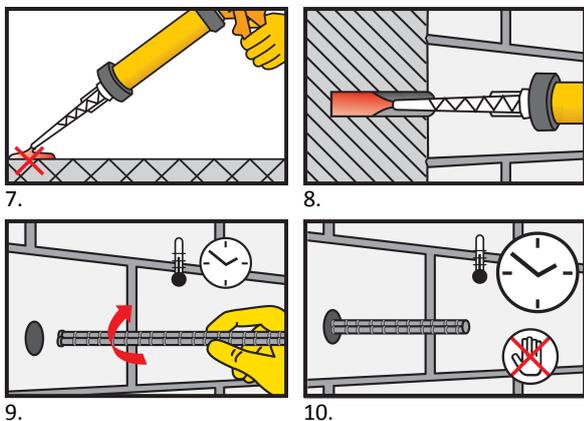
Bei Unterbrechung der Arbeit kann die Kartusche in der entspannten Pistole verbleiben.

Wenn der Klebstoff im Statikmischer ausgehärtet ist, muss ein neuer Statikmischer verwendet werden.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Anker in Beton oder massivem Mauerwerk





7. Mit einem elektrischen Schlagbohrer ein Loch in gewünschtem Durchmesser und Tiefe in den Untergrund bohren. Bohrochdurchmesser muss der Ankergrösse entsprechen.
8. Die Bohrung muss mit Druckluft gereinigt werden, unter Verwendung einer Luftpflanze, ausgehend vom Boden des Lochs (min. 2-mal), bis die rückströmende Luft frei von Staub ist.
Wichtig: Ölfreie Druckluftgeräte verwenden.
Mindestdruck: 6 bar (90 psi)
9. 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.
10. Die Bohrung muss mit Druckluft gereinigt werden, unter Verwendung einer Luftpflanze, ausgehend vom Boden des Lochs (min. 2-mal), bis die rückströmende Luft frei von Staub ist.
Wichtig: Ölfreie Druckluftgeräte verwenden.
Mindestdruck: 6 bar (90 psi)
11. 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.
12. Die Bohrung muss mit Druckluft gereinigt werden, unter Verwendung einer Luftpflanze, ausgehend vom Boden des Lochs (min. 2-mal), bis die rückströmende Luft frei von Staub ist.
Wichtig: Ölfreie Druckluftgeräte verwenden.
Mindestdruck: 6 bar (90 psi)
13. 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.

8. Vom Bohrlochuntergrund her Klebstoff injizieren bei gleichzeitigem langsamen Zurückziehen des Statikmischers. Lufteinschlüsse sind in jedem Fall zu vermeiden. Für tiefe Löcher Verlängerungsschlauch verwenden.
9. Anker mit Drehbewegung in das verfüllte Bohrloch einführen. Klebstoff muss am Bohrlochende austreten.
Wichtig: Versetzen des Ankers muss innerhalb der Offenzeit erfolgen.
10. 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® Cleaning Wipes-100 verwenden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Produktdatenblatt
Sika AnchorFix®-3030
März 2024, Version 02.04
020205010030000007

SikaAnchorFix-3030-de-CH-(03-2024)-2-4.pdf