Anchor

CHEMISCHER ANKER

- Für Beton, Voll- und Hohlstein
- Frei von Styrol und Phthalaten
- Auch unter Wasser
- Von -10°C

Technische Informationen

- Produktgrundlage: Vinylesterharze, styren- und phftalaltfrei.
- Farbe: grau.
- Geruch: schwach, geruchsarm.
- Anwendungstemperatur der Umgebung: zwischen -5°C und +40°C.
- Anwendungstemperatur Kartusche: zwischen +5°C und +20°C.
- Temperaturbeständigkeit nach vollständiger Aushärtung: von -40°C bis +80°C, mit spitze bis +120°C.
- Dichte: 1,66 kg/dm³.
- Druckstärke: 103 N/mm².
- Biegefestigkeit: 37 N/mm².
- Dynamischer Elastizitätskoeffizient: 1200 N/mm².
- Chemische Widerstandsfähigkeit: hoch.
- Haltbarkeit: 18 Monate, trocken, kühl und frostfrei.

Verpackung

Anchor - Kartusche 280ml	610148217

Produkt

Eigenschaften

Anchor ist ein chemischer 2-Komponenten-Anker auf Basis von styrolfreien Vinylesterharzen in einer Standardkartusche, spritzbar mit einer Tec Gun. Die Vermischung der beiden Komponenten wird durch den Einsatz von statischen Mischspitzen erreicht. Die einzigartige Kombination aus schneller Aushärtung, breitem Anwendungsbereich und physikalischen Eigenschaften machen ihn zu einem einzigartigen chemischen Anker auf dem professionellen Markt für eine effektive Befestigung und Montage in allen Baumaterialien, wie Beton, Voll- und Hohlstein, Porenbeton,... . Anchor widersteht hohen Kräften und kann auf nassen Oberflächen, sogar unter Wasser, bei Temperaturen von -5°C bis +40°C eingesetzt werden. Nach der schnellen Aushärtung ist Anchor stärker als der Untergrund: ohne Schrumpfung, daher zuverlässig, und ohne Ausdehnung, daher spannungsarm. Sicher, umweltfreundlich und anwenderfreundlich. Auch im Innenbereich verwendbar: Styrolfrei, phthalatfrei, geruchsarm. Dank seiner außergewöhnlichen UV- und Chemikalienbeständigkeit, auch gegen Chlor- und Salzwasser, kann Anchor in aggressiven Umgebungen eingesetzt werden. Anchor ist formstabil und kann auch über Kopf in Löchern in der Decke verwendet werden. Sehr lange Haltbarkeitsdauer, auch nach dem Öffnen und Gebrauch.

Anwendungen

- Befestigung und Montage von Konstruktionen in allen Baustoffen, einschließlich Beton, auch mit Rissen, Leichtbeton, Schaumbeton, Vollmauerwerk, Voll- und Hohlziegel, Naturstein (Hinweis: Naturstein auf Verfärbung prüfen).
- Verankerung von z.B. Handläufen, Sanitäreinrichtungen, Kabelkanälen und Rohren, Metallprofilen, Armierungseisen, Innengewindestangen, Gewindestangen, Fassadenplatten, Naturstein,...

Tec7 ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Novatech International nv.
Industrielaan 5B - B-2250 Olen - Belgium | Tel: +32 14 85 97 37 | info@tec7.com

Novatech International NV erstellt alle Informationen mit größtmöglicher Sorgfalt, kann jedoch keine Garantien hinsichtlich ihrer Art, ihres Inhalts und/oder ihrer Verwendung geben. Das Unternehmen übernimmt keine Haftung für direkte oder indirekte Schäden, die durch den Inhalt der bereitgestellten Informationen verursacht werden. Alle Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung. Es können keine Rechte aus ihnen abgeleitet werden. Keine der veröffentlichten Daten dürfen ohne die ausdrückliche vorherige schriftliche Zustimmung von Novatech International NV kopiert, in einer automatisierten Datenbank gespeichert und/oder in irgendeiner Form oder Weise veröffentlicht werden.

- Kann auch als Reparaturmörtel für Beton verwendet werden: als Füller für überflüssige Bohrlöcher.
- Kann aufgrund seiner spreizfreien Aushärtung für Verankerungen mit begrenztem Abstand zwischen Achse und Wand verwendet werden.

Verwendung

- Bohren Sie ein Loch mit dem entsprechenden Durchmesser (siehe schematische Übersicht).
- Machen Sie die Bohrung mit einer Bürste, Pumpe oder mit Druckluft staubfrei.
- Setzen Sie Anchor in eine geeignete Tec Gun ein und befestigen Sie die Mischdüse.
- Spritzen Sie etwa einem 10 cm lange Probe aus, um eine korrekte Mischung der beiden Komponenten sicherzustellen.
  a. Bei Massivbausteinen: Bohrloch von hinten nach vorne füllen
  b. Bei Hohlbausteinen: Verwenden Sie einen Mix-Harpundübel und füllen Sie diesen mit Anchor.
- Drehen Sie die Gewindestange ein.
- Überflüssiges Produkt entfernen.
- Sichtkontrolle.

Novatech International NV erstellt alle Informationen mit größtmöglicher Sorgfalt, kann jedoch keine Garantien hinsichtlich ihrer Art, ihres Inhalts und/oder ihrer Verwendung geben. Das Unternehmen übernimmt keine Haftung für direkte oder indirekte Schäden, die durch den Inhalt der bereitgestellten Informationen verursacht werden. Alle Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung. Es können keine Rechte aus ihnen abgeleitet werden. Keine der veröffentlichten Daten dürfen ohne die ausdrückliche vorherige schriftliche Zustimmung von Novatech International NV kopiert, in einer automatisierten Datenbank gespeichert und/oder in irgendeiner Form oder Weise veröffentlicht werden.

ANCHOR ALS CHEMISCHE VERANKERUNG IN BETON

Gewindeende ⌀	Anzahl der Befestigungen pro Kartusche
M8	48
M10	32
M12	20
M16	8

MIT HARPUNENDÜBEL

DÜBEL 13: BOHRLOCH VON ⌀13 BIS ⌀16 MM

Gewindeende⌀	Anzahl der Befestigungen pro Kartusche
M8	48
M10	32

DÜBEL 15: BOHRLOCH VON ⌀15 BIS ⌀18 MM

Gewindeende⌀	Anzahl der Befestigungen pro Kartusche
M12	8-10
M10	8-9
M8	7-8

AUSHÄRTUNG

Temperatur	Offene Wirkzeit	Aushärten auf einem trockenen Untergrund	Aushärten auf einem feuchten Untergrund
+35°C	2 min.	20 min.	40 min.
+30°C	4 min.	25 min.	50 min.
+20°C	6 min.	45 min.	90 min.
+10°C	15 min.	80 min.	160 min.
+5°C	25 min.	2 h	4 h
0°C	45 min.	3 h	6 h
-5°C	90 min.	6 h	12 h

BOHRLÖCHER UND DEHNUNGSFESTIGKEIT

Gewindeende ⌀	Bohrer ⌀	Bohrtiefe mm	Zerreißfestigkeit
M8	10	80	15900 kN/cm²
M10	12	90	25000 kN/cm²
M12	14	110	34900 kN/cm²
M16	18	125	49900 kN/cm²

Novatech International NV erstellt alle Informationen mit größtmöglicher Sorgfalt, kann jedoch keine Garantien hinsichtlich ihrer Art, ihres Inhalts und/oder ihrer Verwendung geben. Das Unternehmen übernimmt keine Haftung für direkte oder indirekte Schäden, die durch den Inhalt der bereitgestellten Informationen verursacht werden. Alle Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung. Es können keine Rechte aus ihnen abgeleitet werden. Keine der veröffentlichten Daten dürfen ohne die ausdrückliche vorherige schriftliche Zustimmung von Novatech International NV kopiert, in einer automatisierten Datenbank gespeichert und/oder in irgendeiner Form oder Weise veröffentlicht werden.