



# Anchor

## CHEMISCHER ANKER

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

## Technische Informationen

- Produktgrundlage: Vinylesterharze, Styrol- und Phthalaten
- Farbe: Grau
- Geruch: Schwach
- Anwendungstemperatur der Umgebung: Zwischen -10 °C und +40 °C
- Anwendungstemperatur Kartusche: Zwischen +5 °C und +20 °C
- Temperaturbeständigkeit nach vollständiger Aushärtung: Von -40 °C bis +80 °C, mit Spitzenwert bis +120 °C
- Dichte: 1,66 kg/dm<sup>3</sup>
- Druckstärke: 103 N/mm<sup>2</sup>
- Biegefestigkeit: 37 N/mm<sup>2</sup>
- Dynamischer Elastizitätskoeffizient: 1200 N/mm<sup>2</sup>
- Chemische Widerstandsfähigkeit: Hoch
- Haltbarkeit: 18 Monate, trocken, kühl und frostfrei
- Sicherheitsmaßnahmen: Bitte das Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

## Verpackung

Anchor - Kartusche 280ml

610418273

## Produkt

### Eigenschaften

Anchor ist ein chemischer 2-Komponenten-Anker auf Basis von styrolfreien Vinylesterharzen in einer Standardkartusche, spritzbar mit einer Tec Gun oder Multigun. 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 Markt. Er ist für eine effektive Befestigung und Montage in allen Baumaterialien, wie Voll-, Hohlstein, Porenbeton etc. geeignet. Anchor widersteht hohen Kräften und kann auf nassen Oberflächen, sogar unter Wasser, bei Temperaturen von -10 °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. Dazu kommt, dass er sicher, umweltfreundlich und anwenderfreundlich ist. Auch im Innenbereich ist es verwendbar: Styrol- und Phthalaten sowie geruchsarm. Dank seiner außergewöhnlichen UV-, Chemikalien-, Chlor- und Salzwasserbeständigkeit kann Anchor in aggressiven Umgebungen eingesetzt werden. Anchor ist formstabil und kann auch über Kopf in Löchern in der Decke verwendet werden. Er weist eine sehr lange Haltbarkeitsdauer, auch nach dem Öffnen und Gebrauch auf.

### Anwendungen

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

- 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 richtigen Durchmesser (siehe Abbildung).
- Reinigen Sie das Bohrloch mit einem Pinsel, einer Pumpe oder Druckluft.
- Setzen Sie Anchor in eine Tec Gun oder Multigun ein und bringen Sie die Mischspitze an.
- Sprühen Sie etwa 10 cm heraus, um eine korrekte Vermischung beider Komponenten zu gewährleisten
  - a. Für Vollziegel: Füllen Sie das Bohrloch von hinten nach vorne.
  - b. Bei hohlem Stein: Verwenden Sie einen Harpunendübel und füllen Sie ihn mit Anchor.
- Führen Sie die Gewindestange in einer kreisförmigen Bewegung ein.
- Entfernen Sie überschüssiges Produkt.

Anchor kann bei Temperaturen bis zu -10° C verwendet werden, solange die Kartusche Raumtemperatur hat (+15 °C). Die Kartusche kann nach Gebrauch mit der Schutzkappe verschlossen aufbewahrt werden.



## ANCHOR ALS CHEMISCHE VERANKERUNG IN BETON

Gewindeende $\varnothing$	Anzahl der Befestigungen pro Kartusche
M8	48
M10	32
M12	20
M16	8

## MIT HARPUNENDÜBEL

### DÜBEL 13: BOHRLOCH VON $\varnothing 13$ BIS $\varnothing 16$ MM

Gewindeende $\varnothing$	Anzahl der Befestigungen pro Kartusche
M8	48
M10	32

### DÜBEL 15: BOHRLOCH VON $\varnothing 15$ BIS $\varnothing 18$ MM

Gewindeende $\varnothing$	Anzahl der Befestigungen pro Kartusche
M12	8-10
M10	8-9
M8	7-8

## BOHRLÖCHER UND DEHNUNGSFESTIGKEIT

Gewindeende $\varnothing$	Bohrer $\varnothing$	Bohrtiefe mm	Zerreißfestigkeit
M8	10	80	15900 kN/cm <sup>2</sup>
M10	12	90	25000 kN/cm <sup>2</sup>
M12	14	110	34900 kN/cm <sup>2</sup>
M16	18	125	49900 kN/cm <sup>2</sup>

## AUSHÄRTUNG

Temperatur	Offene Arbeitszeit	Aushärtung trockener Untergrund	Aushärtung nasser Untergrund
-10°C	90 min	24 h	48 h
-5°C	90 min	14 h	28 h
0°C	45 min	7 h	14 h
+5°C	25 min	2 h	4 h
+10°C	15 min	80 min	160 min
+20°C	6 min	45 min	90 min
+30°C	4 min	25 min	50 min
+35°C	2 min	20 min	40 min
+40°C	1,5 min	15 min	30 min