

Chemischer Anker CA1400

Stand: 29/10/2020

Seite 1 von 2

Technische Eigenschaften:

| | | | |
|--|------------------------------------|---------------|-------------|
| Basis | 2-K-Vinylesterharz (styrolfrei) | | |
| Konsistenz | Standfeste Paste | | |
| Aushärtungssystem | Chemische Reaktion | | |
| Aushärtungsgeschwindigkeit (20°C/65% R.F.) | <u>Temperatur</u> | <u>Anfang</u> | <u>Ende</u> |
| | 5°C | 25 min | 120 min |
| | 10°C | 15 min | 80 min |
| | 20°C | 6 min | 45 min |
| | 30°C | 4 min | 25 min |
| | 35°C | 2 min | 20 min |
| Rohdichte | 1,65 g/cm ³ | | |
| Temperaturbeständigkeit | bis +80°C – kurzfristig bis +110°C | | |
| Dynamischer Elastizitätsmodul | 3.300 N/mm ² | | |
| Maximale Biegezugfestigkeit | 56 N/mm ² | | |
| Maximale Druckfestigkeit | 108 N/mm ² | | |

Product:

Chemischer Anker CA1400 ist ein Zweikomponenten-Verankerungsmörtel zur spannungsfreien Befestigung von Gewindestangen, Ankern, Bewehrungsstäben, Ankerhülsen usw. in massiven und hohlen Baumaterialien wie Beton, Vollziegel, Hohlziegel, Porenbeton, Naturstein, Gipskartonwänden usw.

Produkteigenschaften:

- Gut und einfach mit einer Standard-Kartuschenpistole aufzutragen
- Einfach anzuwenden
- Schnelle Aushärtung
- Kann in feuchten Bohrlöchern verwendet werden
- Styrolfrei, geruchsarm
- Wiederverwendbare Patrone mit einer neuen Mischdüse
- Wasserdichte und undurchlässige Befestigung

Anwendungen:

Verankerung schwerer Lasten in festen Baustoffen und mittlerer Lasten in hohlen Baustoffen.
Spannungsfreie Verankerung im Randbereich.
Kann auch als Reparaturmörtel verwendet werden.

Lieferform:

Farbe: mittelgrau (Gemisch)

Verpackung: 280 ml und 165 ml PE-Kartusche, zu verarbeiten mit einer normalen Kartuschenpistole

Haltbarkeit:

18 Monate für 280 ml Kartusche und 12 Monate für 165 ml Kartusche ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühl (+5°C und +25°C) und trockener Lagerung.

Untergründe:

Untergründe: alle üblichen porösen

Bauuntergründe, schlechte Haftung auf glatten, nicht porösen Materialien.

Beschaffenheit: : tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei

Vorbehandlung: Keine Vorbehandlung des Substrats erforderlich. Bei hohlen Materialien ist die Verwendung einer Siebhülse erforderlich.

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

Chemischer Anker CA1400

Stand: 29/10/2020

Seite 2 von 2

Setzparameter und Bemessungswerte des Widerstands:

| Ankerdurchmesser | d | mm | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 |
|------------------------------|--------------------|----|-----|-----|------|------|------|
| Bohrerdurchmesser | d _B | mm | 10 | 12 | 14 | 18 | 24 |
| Bohrlochtiefe | h | mm | 80 | 90 | 110 | 125 | 170 |
| Min. Randabstand | c _{min} | mm | 40 | 50 | 60 | 70 | 90 |
| Min. Achsabstand | s _{min} | mm | 80 | 90 | 110 | 125 | 170 |
| Anzugsmoment | T _{inst.} | Nm | 10 | 20 | 40 | 60 | 120 |
| Zuglast (Beton) | N _{Rd} | kN | 6,6 | 9,9 | 14,0 | 15,7 | 26,3 |
| Querlast (Beton – Stahl 5.8) | V _{Rd} | kN | 5,3 | 8,3 | 12,1 | 22,6 | 35,3 |

Verarbeitung:

Anwendungsmethode: Standard-Skelettpistole, vorzugsweise schwere Ausführung.

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +35°C

Reinigung: Vor der Aushärtung: Überschüssiges Produkt abwischen und danach mit Testbenzin oder Aceton reinigen.

Nach der Aushärtung: Es wird empfohlen, das Produkt vollständig aushärten zu lassen, so dass es leicht mechanisch mit Hammer und Meißel entfernt werden kann.

Reparatur: mit dem gleichen Material

Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebände.

Bemerkungen:

Auf porösen Untergründen wie Naturstein besteht die Gefahr von Fleckenbildung. Auf solchen Untergründen wird vorab eine Verträglichkeitsprüfung empfohlen.

Anweisungen zur Verwendung:

- Bohrloch mit empfohlener Tiefe bohren
- Bohrloch mit Bürste und Luftpumpe gründlich reinigen
- Statischen Mischer auf Kartusche schrauben
- Geben Sie die ersten 10 cm des Produkts als Abfall (auf einem Stück Karton) ab, bis eine gleichmäßige Farbe (dunkelgrau) erreicht ist und das Produkt gut vermischt ist.
- Massiver Stein: Füllen Sie das Bohrloch von unten nach oben. Hohlstein: Hülse einsetzen und von unten nach oben füllen, so dass das Harz durch die winzigen Löcher der Hülse gepresst wird
- Ankerstab mit drehender Links-Rechts-Bewegung einführen
- Überprüfen Sie das Bohrloch auf ausreichende Füllung
- Aushärtungszeit beachten. Den Ankerstab während der Aushärtung nicht bewegen
- Lassen Sie auch den Produktüberschuss ausheilen. Entfernen Sie es nach dem Aushärten mechanisch mit Hammer und Meißel
- Komponente einbauen, das richtige Drehmoment anwenden

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.