



Produkt Information

Chemischer Anker CA 710

Produkt Name:	Chemischer Anker – Premium
Kurz Bezeichnung:	CA 710
Artikel Nummer:	7110
Lieferbare Farbe:	Grau
Verpackung:	280ml Doppelkartusche



Produkt:

Chemischer Anker – Premium CA 710 ist ein 2-Komponenten schnell aushärtendes chemisches Befestigungsmaterial basierend auf synthetischen Harzen.

CA 710 zeichnet sich durch einfache Handhabung aus und gewährleistet eine spreizfreie Befestigung bei gleichzeitiger hoher Tragfähigkeit. Die 2-Komponenten, bestehend aus Harz- und Härtermischung befinden sich in zwei separat angeordneten Kammern. Unter Verwendung einer Auspresspistole vermischen sich die beiden Komponenten in einem aufgeschraubten Statikmischer zu einer hoch beanspruchbaren Mörtelmasse, die dann zur Befestigung in das Bohrloch eingepresst wird. Das abgestimmte 2K-Verbundmörtel-System VMK ermöglicht eine genaue und einfache Dosierung der Mörtelmasse.

Anwendung:

Als chemische Befestigung für Drahtstangen und Schrauben in Massive- oder Hohlraum Untergründe wie bei Beton, Mauerwerk und Hohlraumsteine. Zur soliden Befestigung von Fenster, Rollläden, Treppengeländer in Baukonstruktionen. Als synthetischer Mörtel zum Reparieren von Beton. Befestigung von z. B. Treppenstufen, Denkmälern, Brunnen, Fenstergitter und Maschinen.

Einmörteln von Anschlusselementen wie z. B. Bewehrungseisen, Profilen, Ankerstangen, Gittern, usw.

Gebrauchsanleitung:

Bohren der Löcher in der richtigen Dimensionierung und Tiefe. Mischdüse auf der Kartusche befestigen und die Kartusche in die Pistole einlegen. CA 710 durch die Mischdüse auspressen. Erste 10 cm nicht verwenden. Befestigungselement drehend in das Bohrloch einführen. Mörtel aushärten lassen (siehe Reaktionszeiten). Mörteltemperatur min. +5°C.

Reinigung: Ausgehärtetes Material lässt sich nur noch mechanisch entfernen.

Nur für den professionellen Gebrauch.



Technische Daten:**Arbeits- und Aushärtezeiten**

Temperatur Basis Material	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C
Offene Arbeitszeit	40`	20`	15`	9h30`	7`	5h30`	4`	2`
Aushärtungszeit	12h	6h	4h30`	3h45`	3h	2h15`	1h30`	60

Minimal Temperatur CA 710 für Injektion: +5°C.

Minimal Temperatur Beton für Injektion: +0°C

LEISTUNGSDATEN FÜR GEWINDESTANGEN IN BETON

Anker			Installation			Widerstand	Zulässige Lasten	
Dimension 8.8	Bohrdurch- messer d ₀	Einbautiefe h _{ef}	Standard- Kantenabstand C _{cr}	Standard- Ankerabstand S _{cr}	Drehmoment T _{inst}	Charakteristischer Widerstand	Beton C20/25	Beton C20/25
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Zugkraft [kn]	Zugkraft [kn]	Scherkraft [kn]
M8	10	80	80	160	10	30,6	12,1	11,9
M10	12	90	90	180	20	43,0	17,1	18,1
M12	14	110	110	220	40	63,8	25,3	25,5
M16	18	125	125	250	80	89,6	35,6	49,1
M20	24	170	170	340	120	149,7	59,4	77,3

Sicherheitsfaktor für Zugbelastung 3,0

LEISTUNGSDATEN FÜR GEWINDESTANGEN IN BETON (NACH EUROCODE 2)

Gewindestangen Durchmesser d _s	Bohr- Durchmesser D ₀	Zulässige Belastung F _s in C20 / 25-Beton · ₁ Hohe Haftfestigkeit 500 MPa Stahlstahl						
		Einbautiefe Spannungsbelastung	[mm] [kn]	[mm] [kn]	[mm] [kn]	[mm] [kn]	[mm] [kn]	Scher [kn]
8	10	lv F _s [20/25]	80 6,8	120 10,2	160 13,6	200 17,0	240 20,4	258 21,8
10	12	lv F _s [20/25]	100 10,2	150 15,3	200 20,4	250 25,4	300 30,5	336 34,2
12	16	lv F _s [20/25]	120 16,3	180 24,4	240 32,6	300 40,7	360 46,9	362 49,2
14	18	lv F _s [20/25]	140 21,4	210 32,1	280 42,8	350 53,4	420 64,1	438 66,9
16	20	lv F _s [20/25]	160 27,1	240 40,7	320 54,3	400 67,9	480 81,4	515 87,4
18	22	lv F _s [20/25]	180 33,6	270 50,4	360 67,2	450 84,0	540 100,8	593 110,6
20	25	lv F _s [20/25]	200 42,4	300 63,6	400 84,8	500 106,0	600 127,2	644 136,6
25	32	lv F _s [20/25]	250 67,9	375 101,8	500 135,7	625 169,6	750 203,6	786 213,4
28	35	lv F _s [20/25]	280 83,1	420 124,7	560 166,3	700 207,8	840 294,4	902 267,7
32	40	lv F _s [20/25]	320 108,6	480 162,9	640 217,4	800 271,4	960 325,7	1031 349,7
36	45	lv F _s [20/25]	360 131,4	540 197,2	720 262,2	900 328,6	1080 394,3	1212 442,6

Berechnungsmethode: F_s (kN) = d₀ l_v y_c / 100 d₀ und l_v in mm, min. 10 d_s, Randabstand min. 5 d_s

Mit diesen Hinweisen wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche durchführen. Unser technischer und kaufmännischer Beratungsdienst steht Ihnen zur Verfügung. Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden alle früheren Ausgaben ungültig.
Pro Part Handels GmbH · Lauchenholz 28 · A-9122 St. Kanzian am Klopeinersee · Tel. +43 (0) 42 39/40 300 · Fax +43 (0) 42 39/40 300-20 · e-Mail: info@propart.at