

INJECTION RESIN TRUTEK TCM CPRO

Usage:

- sticking threaded and reinforcing bars in concrete, non-cracked concrete and natural stone
- fastening all types of building constructions and support columns
- fixing railings and handrails
- fixing barriers, acoustic screens and elements of road infrastructure
- assembly of machines and devices

Advantages:

- transferring high loads in non-cracked concrete
 - does not react with chemicals and water after curing
 - unscented resin does not contain styrene
 - resin available in 420ml and 300ml tubes
- wide range of TCS anchor rods range, galvanized steel, hot-dip galvanized steel as well as stainless steel 302, 416 and stainless steel with increased corrosion resistance 1.4529



Resin setting times						
Substrate temperature	°C	40	30	20	10	0
Gel time	min	3	5	9	9	20
Cure time in dry concrete	h	20	30	60	60	90
Cure time in wet concrete	h	40	60	120	120	180

Anchor rod material:

Threaded rods are made of carbon steel in the mechanical properties class 4.6, 4.8, 5.6, 5.8, 8.8, 10.9 and 12.9 are covered with a layer of galvanic zinc coating min. 5µm or fire up to 45µm. Threaded rods in stainless steel, class A2, A4 and HCR. Class B and C reinforcing bars

Substrate material:

Non-cracked concrete, class C20 / 25 to C50 / 60;

Injection resin TCM CPRO with threaded rods

Złaz	[mm]	d					
		M8	M10	M12	M16	M20	M24
Nośności obliczeniowe na wrywanie N_{Rd} [kN] (beton niezarysowany)		7,8	11,0	14,9	19,3	30,5	41,4
Nośności obliczeniowe na ścinanie V_{Rd} [kN] (beton niezarysowany)		7,2	12,0	16,8	31,2	48,8	70,4
Średnica otworu/wiertła d_o [mm]		10	12	14	18	24	28
Nominalna efektywna głębokość zakotwienia h_{ef} [mm]		80	90	110	125	170	210
Grubość podłoża h_{min} [mm]		110	120	140	165	220	270
Minimalny rozstaw między kotwami s_{min} [mm]		40	50	60	80	100	120
Minimalna odległość od krawędzi c_{min} [mm]		40	50	60	80	100	120
Wymagany moment dokręcający T_{inst} [Nm]		10	20	30	60	90	140
Orientacyjna ilość żywicy na jeden otwór w [ml]		3,7	5,1	7,4	11,1	38,9	56,8
Ilość zamocowań z jednej tuby – pojemność 420ml		131	82	56,7	37,8	10,7	7,4

Technical data Trutek TCM CPRO based on the strength of concrete C20 / 25 (according to PN-EN 206-1: 2003). The entire European Technical Assessment No. ETA-19/0141 should be taken into account when designing

Injection resin TCM CPRO with reinforcing bars

Żywica / rodzaj kotwionego pręta	TCM CPRO / pręt zbrojeniowy						
Średnica pręta d [mm]	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Ø 25
Nośności obliczeniowe na wrywanie N_{Rd} [kN] (beton niezarysowany)	6,1	8,6	12,6	14,9	14,9	25,4	39,2
Nośności obliczeniowe na ścinanie V_{Rd} [kN] (beton niezarysowany)	9,4	14,4	20,6	28,0	34,8	57,5	90,0
Średnica otworu/wiertła d_o [mm]	12	14	16	18	20	25	32
Nominalna efektywna głębokość zakotwienia h_{ef} [mm]	80	90	110	125	125	170	210
Grubość podłoża h_{min} [mm]	110	120	140	155	160	210	260
Minimalny rozstaw między prętami s_{min} [mm]	40	50	60	70	80	100	125
Minimalna odległość od krawędzi c_{min} [mm]	40	50	60	70	80	100	125
Orientacyjna ilość żywicy na jeden otwór w [ml]	8,3	11,2	16,0	21,6	38,5	84,9	114,1
Ilość zamocowań z jednej tuby – poj. 420ml	50	37	26	19	11	5	3,6

Chemical anchor rods and accessories

Średnica pręta d [mm]	Średnica otworu d _o [mm]	Minimalna grubość podłoża h _{min} [mm]	Głębokość otworu h ₁ [mm]	Pręt kotwy TCS stal klasy 5.8 lub 8.8*	Pręt kotwy TCS G stal klasy 5.8 lub 8.8* ocynkowana ogniowo	Pręt kotwy TCS SS stal nierdzewna A2-304	Pręt kotwy TCS SSA4 stal nierdzewna A4-316	Szczotka do czyszczenia otworów TCB	Wiertła
8	10	110	80	TCS08110	TCS08110G	TCS08110SS*	TCS08110SSA4	TCB13	TCPP10160
10	12	120	90	TCS10130	TCS10130G	TCS10130SS*	TCS10130SSA4	TCB13	TCPP12160
12	14	140	110	TCS12160	TCS12160G	TCS12160SS*	TCS12160SSA4	TCB18	TCPP14210
16	18	165	125	TCS16190	TCS16190G	TCS16190SS*	TCS16190SSA4	TCB18	TCPP18310
20	24	220	170	TCS20260	TCS20260G	TCS20260SS*	TCS20260SSA4	TCB28	TCMU24340
24	28	310	210	TCS24300	TCS24300G	TCS24300SS*	TCS24300SSA4	TCB28	TCMU28340

* anchor rods available on request

Battery dispenser
TDBT358T8



Dozownik TCM 410MT



Mieszacz żywicy TCN01 i przedłużka dozująca TEN01



Szczotka do czyszczenia otworów TCB i pompka do wydmuchiwania zwiercin TBP

