



2012-10-01

TYTAN PROFESSIONAL EV-I chemická kotva bez styrénu ZIMNÁ

Je vysoko účinný, rýchlo vytvrdzujúci, dvojzložkový chemický kotviaci systém na báze modifikovaných polyesterových živíc v metakrylátových monoméroch. Živica po jednoduchej aplikácii vytvára pevný, odolný spoj voči chemickým látkam. Špeciálne vyvinutá technológia vysokej reaktivity živice umožňuje používať chemickú kotvu v teplotách pod bodom mrazu až do -18 °C.

VÝHODY

- vhodná na použitie pri veľmi nízkych teplotách
- je možné ju použiť i v prípade, že je teplota dózy -18 °C
- stredné a vysoké zaťaženie
- vysoká životnosť
- ideálna na použitie v chladných miestach
- na použitie vo vlhkých otvoroch

APLIKÁCIA

Stredné a vyššie zaťaženie ukotvenia pri nízkej teplote prostredia.

NÁVOD NA POUŽITIE

Použitie pri dutých konštrukciách

1. do podkladu vyvŕtať otvor (bez prŕtlaku)
2. kefou očistiť otvor
3. pumpičkou vyfúkať piliny a prach
4. vyskrutkovaním dôjde k otvoreniu zloženia – nie je nutné použitie noža, či nožníc
5. naskrutkovať miešaciu špičku a vložiť kartušu do aplikačnej pištole
6. vytlačiť cca 10 cm, aby sa zložky dôkladne premiešali
7. vložiť do otvoru plastový košíček
8. vyplniť plastový košíček chemickou kotvou – vyplnenie 100 %, začať nanášať odo dna!
9. točivým pohybom umiestniť kotviaci prvok až na dno košíčka
10. zaťaženie po celkovom vytvrdnutí

Použitie pri plných materiáloch

1. vyvŕtať otvor
2. kefou očistiť otvor
3. pumpičkou vyfúkať piliny a prach
4. vyskrutkovaním dôjde k otvoreniu zloženia – nie je nutné použitie noža, či nožníc
5. naskrutkovať miešaciu špičku a vložiť kartušu do aplikačnej pištole
6. vytlačiť cca 10 cm, aby sa zložky dôkladne premiešali
7. začať od dna otvoru a vyplniť do 2/3 jeho hĺbky
8. točivým pohybom umiestniť kotviaci prvok až na dno objímky
9. zaťaženie po celkovom vytvrdnutí

TECHNICKÉ DÁTA

Podmienky vytvrdenia:

Teplota podkladu	Pracovný čas	Úplné vytvrdnutie
15 °C	6 min.	20 min.
0 °C	15 min.	25 min.
-5 °C	20 min.	30 min.
-10 °C	35 min.	50 min.
-18 °C	60 min.	90 min.



2012-10-01

Parametre o zaťažení v ťahu (kN) pri štandardnej kotviacej hĺbke – plný podklad

Priemer kotviaceho prvku	Kotviaci prvok – Stupeň ocele 5.8 Stupeň			Kotviaci prvok – Stupeň A4-70			Kotviaci prvok – extra zosilnený Fyk = 500 N/mm ²			
	Charakteristické zaťaženie (Nrk)	Vypočítané zaťaženie (Nrd)	Odporúčané zaťaženie (Nrec)	Charakteristické zaťaženie (Nrk)	Vypočítané zaťaženie (Nrd)	Odporúčané zaťaženie (Nrec)	Priemer prvku (mm)	Predpísaná hĺbka otvoru (mm)	Vypočítané zaťaženie	Odporúčané zaťaženie
M8	19,0	12,7	9,1	25,6	12,9	9,2	8	80	11,7	8,3
M10	30,2	16,0	11,4	34,6	16,0	11,4	10	90	14,9	10,6
M12	43,8	20,3	14,5	43,8	20,7	14,8	12	110	18,8	13,4
M16	63,5	29,4	21,0	63,5	29,4	21,0	14	125	23,9	17,1
M20	97,6	38,7	27,6	97,6	38,7	27,6	16	125	26,2	18,7
M24	126,7	50,3	35,9	126,7	50,3	35,9	20	170	36,6	26,1
M30	179,5	71,2	50,9	179,5	71,2	50,9	25	210	48,8	34,9
							32	300	75,3	53,8
							40	360	99,5	71,1

Parametre zaťaženia v ťahu pri dutých konštrukciách

Priemer kotviaceho prvku	Odporúčané zaťaženie (kN) Ťah alebo strih (Fec)	
	Tehla 20.5 N/mm ²	Tvárnice 7 N/mm ²
M8	1,5	0,8
M10	3,0	1,5
M12	4,2	2,4
M16	5,1	3,2

LOGISTICKÉ DATA

Objem	Obal	Množstvo na palete
300 ml	Plast	1050

Skladovať na suchom mieste pri teplotách od 5 °C do 25 °C. Nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu. Záručná lehota výrobku je 12 mesiacov od dátumu výroby.

OBMEDZENIA PRE PREPRAVU

Cestná:	ADR:	Netýka sa
Vodná:	IMDG:	Netýka sa
Letecká:	ICAO / IATA-DGR:	Netýka sa
UN ČÍSLO:		Netýka sa

S publikáciou týchto technických informácií strácajú všetky predchádzajúce vydania platnosť.

Vyššie uvedené informácie vychádzajú z výskumu firmy Selena a na základe toho sa predpokladá, že sú presné. Pretože podmienky a spôsob použitia našich výrobkov samotnými zákazníkmi nemôžeme kontrolovať, táto informácia by nemala slúžiť ako náhrada vlastného vyskúšania. Zákazník by mal sám vyskúšať, či je výrobok firmy Selena vhodný aj pre jeho špecifické použitie. Selena zaručuje, že výrobok spĺňa uvedené informácie. V prípade, že by výrobok nemal vlastnosti, ktoré zaručujeme, má zákazník právo na vrátenie peňazí či výmenu za iný výrobok. Selena Slovakia sa týmto zrieka zodpovednosti za akékoľvek ďalšie záruky vhodnosti výrobku na iné než uvedené použitie. Selena Slovakia sa zrieka zodpovednosti za akékoľvek náhodné poškodenie. Odporúčanie pre použitie by sa nemalo chápať ako návod na porušenie akéhokoľvek patentu.