

Popis

illbruck OT120 Univerzálna chemická kotva je dvojkomponentná živica bez styrénu. Je určená na kotvenie závitových tyčí, svorníkov a puzdier do betónu a ďalších bežných stavebných materiálov. Veľmi vhodná na kotvenie do dutého muriva.

Forma dodania

Vytvrdnutá živica má šedú farbu (farba betónu). Na objednávku môže byť OT120 v bielej farbe alebo farbe kameňa.

- Kartúša 300ml - 12 ks v kartóne - 720 ks na palete

Na aplikáciu sa používa vytlačovacia pištoľ na silikónové tmely. Ku každému baleniu je štandardne pridaná zmiešavacia špička, ktorá zaručuje správny pomer zmiešaných komponentov.

Technická špecifikácia

Technická špecifikácia pre plné murivo

Veľkosť kotvy	Øvrtanie do substrátu (mm)	Øvrtanie do upevňovacej dosky (mm)	Minimálna kotviaca hĺbka (mm)	Odporúčaný ťahovací moment	Počet kotiev z kartúše
M8	9	9	80	10	80
M10	12	11	90	20	54
M12	13	13	110	40	35
M16	18	17	125	80	21
M20	22	22	170	150	11
M24	26	26	210	200	7

Technická špecifikácia - závitové tyče do betónu

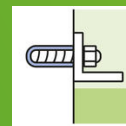
Priemer závit	Priemer otvoru	Hĺbka otvoru	Požadovaná vzdialenosť od kraja k dosiahnutiu Nrec	Požadovaný rozstup kotiev k dosiahnutiu Nrec	Minimálna hrúbka betónovej dosky h _{min}	Charakteristické ťahové zaťaženie v betóne C20/25 N _{RR} (kN)	Odporúčané zaťaženie v betóne C20/25 N _{Rec} (kN)
8	10	80	80	160	110	25.6	8.5
10	12	90	90	180	120	31.5	10.5
12	14	110	110	220	140	43.3	14.4
16	18	125	125	250	165	49.7	16.6
20	22	170	170	340	220	86.6	28.9
24	26	210	210	420	270	94.0	31.3

Technická špecifikácia - závitové tyče do muriva



OT120

Univerzálna chemická kotva



OT120 je vhodná na kotvenie v nasledujúcich oblastiach: markízy, kotvenie debnenia, kotvenie do asfaltu, stĺpkové zábradlia, zábradlia, madlá, ploty, ľahké obvodové plášte, drevené a kovové konštrukcie.

Hlavné výhody

- dobrý výkon, vysoká kvalita, univerzálnosť a rýchle vytvrdnutie
- použitie v kombinácii so závitovými tyčami, svorníkmi a objemkami s vnútorným závitom
- bez syrénu, rozpúšťadiel a zápachu
- flexibilné kotvenie hĺbky
- vhodná pre betón, murivo (plné a duté) a kameň
- vhodná na vonkajšie použitie
- zníženie priemeru vrtania, umožňuje hospodárne využitie živice (pre M20 vrtanie 22 mm, pre M24 vrtanie 26mm)

	M8	M10	M12
	Odporúčané zaťaženie N_{rec} (kN)		
Plné murivo*	1,2 - 1,3	1,3 - 1,7	1,7
Duté murivo**	0,3 - 0,8	0,3 - 0,8	0,3 - 0,8

*Plné murivo: inštalácia bez plastového sitka

**Duté murivo: inštalácia s plastovým sitkom

Spracovanie

1. Závitové tyče, svorníky a púzdra v betóne
2. Závitové tyče, sitká a púzdra v dutom a plnom murive

Inštalácia do plného muriva

- Vyvrtajte požadovaný priemer a hĺbku
- Pomocou stlačeného vzduchu vyčistite vrtaný otvor
- Otvor vyčistite kefou. Opakujte aspoň 2-3x. Následne pokračujte podľa predchádzajúceho bodu
- Aplikujte dostatočné množstvo (1/2 kotvovej hĺbky) zmiešanej živice do spodnej časti otvoru
- Pripravený svorník vtlačte krúživým pohybom na dno vrtaného otvoru
- S inštalovanou kotvou už nehýbte. Počkajte do úplného vytvrdnutia
- Po úplnom vytvrdnutí dokončite montáž kotvy použitím stanoveného sťahovacieho momentu

Inštalácia do dutého muriva

- Bez použitia príklepu vyvrtajte požadovaný priemer a hĺbku
- Vyčistite otvor pomocou pumpičky, alebo stlačeného vzduchu
- Otvor dočistite pomocou kefy
- Inštalujte požadované sitko
- Sitko naplňte odspodu až po okraj živice
- Pripravený svorník vtlačte krúživým pohybom na dno sitka
- S inštalovanou kotvou už nehýbte. Počkajte do úplného vytvrdnutia
- Po úplnom vytvrdnutí dokončite montáž kotvy použitím stanoveného sťahovacieho momentu

Technický servis

Na vyžiadanie je k dispozícii neustála technická podpora.

Dodatočné informácie

Vyššie uvedené informácie sú poskytnuté podľa našich najlepších znalostí. Po celú dobu si vyhradzuje právo na zmenu receptúry nášho

produktu. Kúpajúci by si mal vyžadovať najaktuálnejšie informácie k vyššie zmienenému produktu. Aplikácie, ako aj podmienky počas aplikácie, nemáme pod kontrolou, a preto zodpovednosť za ne nesiete vy. Nepreberáme zodpovednosť plynúcu z tohto technického listu. Dodávky sa riadia výlučne našimi všeobecnými dodacími a platobnými podmienkami.



Tremco CPG s.r.o. - organizačná zložka
Vieska 536
965 01 Ladomerská Vieska
tel.: +421 45 672 2460
predaj@cpgeurope.com