

Toplo valjana sidra od visokovrijednog rebrastog čelika sa dvostrukom zaštitom od korozije i kontinuiranim navojem – preinjektirana

PRE-INJECTED CONTINUOUS THREADED HOT ROLLED BARS

Pasivna sidra CTB (Sidra sa kontinuiranim navojem) su sidra sa dvostrukom zaštitom od korozije.

Cijeli proces proizvodnje, koji se odvija u našem proizvodnom pogonu, sastoji se od:

- Sidra sa kontinuiranim navojem, birajući među širokim rasponom naših proizvoda,
- HDPE valovitog omotača odgovarajućeg promjera i rebara kako bi se omogućio optimalni prijenos vlačnih sila na injektirani mort, a zatim na tlo.
- Prethodnog ubrizgavanja cementnog morta u praznine između šipke i HDPE plašta

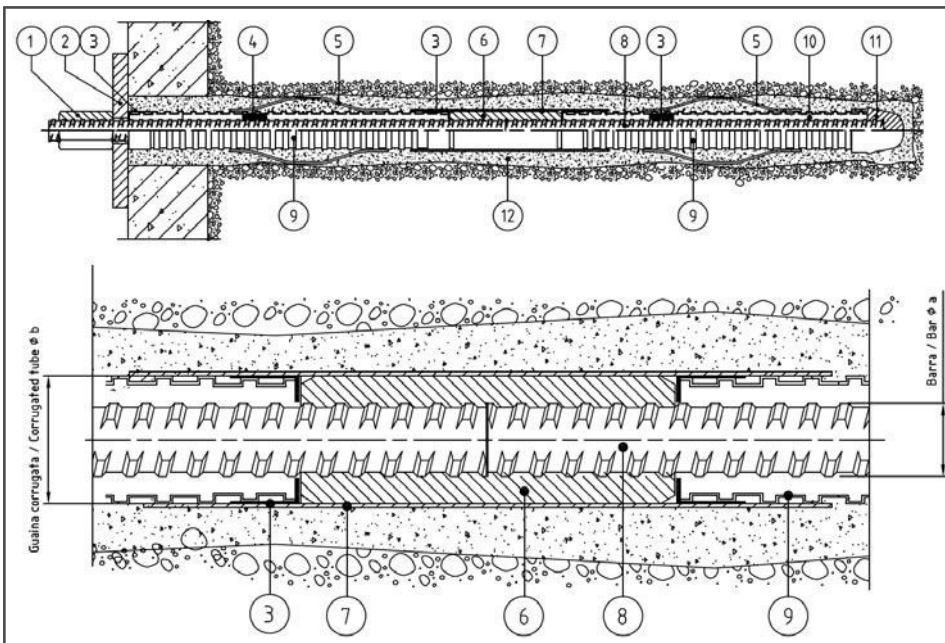
CTB (Continuous Threaded Bars) soil nailing is a double corrosion protection anchor made with controlled crack width.

The entire production process, fulfilled in our production site, consists of:

- A continuous threaded bar, chosen among our wide range of steel grades and diameters
- A corrugated sheath made of HDPE, having an appropriate diameter and adequate grooves and shoulders over the full length, so to transfer the pile load into the underground by the exterior cement grout, then to the soil
- The gap between the bar and the sheath is pre-injected with a grout mixture



Shema za sidro sa dvostrukom zaštitom od korozije sukladno normi EN1537
Scheme for passive bar with double protection against corrosion according to EN 1537



1. Šesterokutna matica
Hexagonal nut
2. Pločica
Plate
3. Tampon zaštite navoja
Thread cover plug
4. Unutarnji graničnik
Internal spacer
5. Vanjski graničnik
Outer spacer
6. Spojnica
Coupling
7. Termička zaštita
Shrunk-on hose
8. Sidro sa kontinuiranim navojem
Continuous threaded bar
9. HDPE cijev
Corrugated tube in HDPE
10. Injekcijska masa- tvornički prefabricirana
Cement mortar pre-injected c/o factory
11. Termo navlaka
Thermo-shrinking cap
12. Injekcijska smjesa
Grouted mixture