



Ubrizgavanje smole s točno određenom silom ekspanzije u zidane konstrukcije.

Rekonstrukcija dotrajalog veznog sredstva u građevinama kao što su:

- Temelji
- Potporni zidovi
- Zidovi
- Nasipi
- Staze
- Mostovi

Prikladan za objekte sagrađene od:

- Opeke
- Kamenog materijala
- Kompozitnih materijala
(mješavina kamena, opeke i žbuke)

PREDNOSTI

- ▶ Brzo, učinkovito i povoljno
- ▶ Izvedivo u jednoj jedinoj fazi i ne zahtjeva dopunske radove
- ▶ Čisto, ne mijenja izgled konstrukcije
- ▶ Učinkovito i za konstrukcije pod vodom
- ▶ Ne gubi volumen bez obzira na vremenske uvjete
- ▶ Ispunjava praznine i povezuje elemente konstrukcije
- ▶ Nepropusna je i ne podliježe ispiranju
- ▶ IDRO CP 200 ima mehaničke karakteristike koje se mogu usporediti s temeljnim veznim sredstvom (žbukom i sl.)

POSTUPAK

Bušenje konstrukcije u vertikalnom smjeru i umetanje cijevi za ubrizgavanje.

Ubrizgavanje ekspanzijske smole IDRO CP 200 uz istovremeno postupno izvlačenje cijevi pomoću hidrauličkog ekstraktora.

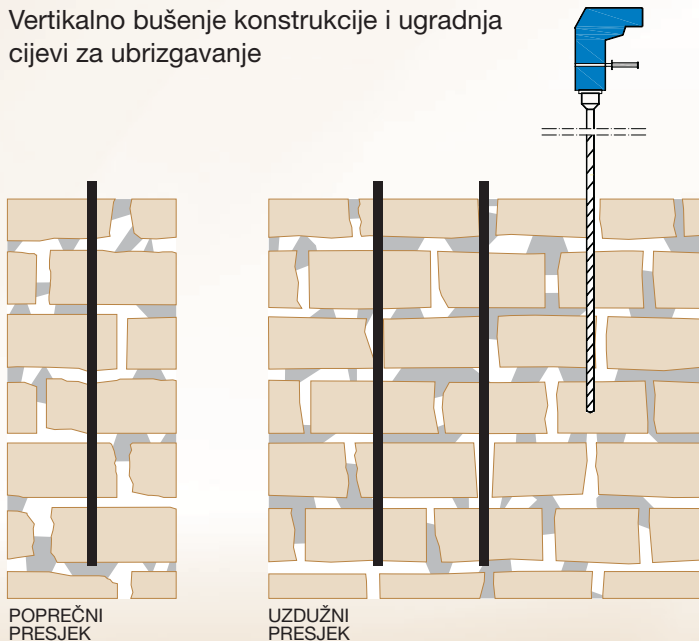
UČINAK SMOLE URETEK IDRO CP 200

Dvokomponentna smola Ureteck IDRO CP 200 se ubrizgava u tekućem stanju kad je već u fazi reakcije. U vremenskom periodu od 30 do 60 sekundi smola se prestaje širiti i povećava volumen do maksimalno 5 puta, te u roku od 24 sata poprima konačna mehanička svojstva.

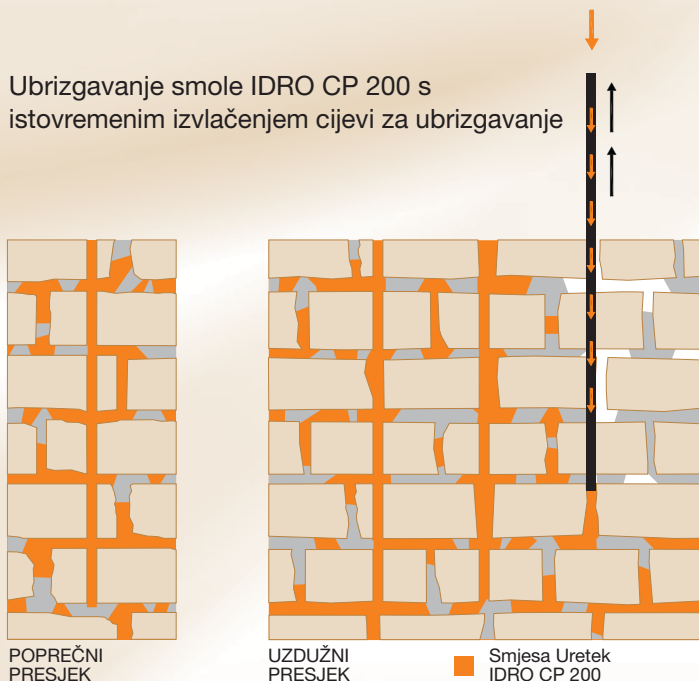
Maksimalan pritisak ekspanzije smole je ograničen na oko 200 kPa u ograničenim uvjetima, te se sa širenjem jako raspršuje.



Vertikalno bušenje konstrukcije i ugradnja cijevi za ubrizgavanje



Ubrizgavanje smole IDRO CP 200 s istovremenim izvlačenjem cijevi za ubrizgavanje



SPECIFIČNOSTI

Uniformnost

Metoda Uretek Walls Restoring značajno se razlikuje od tradicionalnih metoda jer ishod zahvata prije svega ovisi o ekspanziji i mehaničkim svojstvima korištenog materijala, a ne o snazi pumpe ili o pravcu ubrizgavanja.

Uretek Walls Restoring stoga jamči uniformnost u svakoj točki zidane konstrukcije u koju je smola ubrizgana.



Preciznost i potpunost

Tijekom ubrizgavanja, smolu **Uretek IDRO CP 200**, osim hidrauličkog pritiska potiskuje prije svega vlastiti pritisak bujanja. Ovim pritiskom smjesa ispunjava sve praznine oko područja injektiranja čak i ako se nalaze na višoj razini u odnosu na izlaz cijevi za ubrizgavanje.

Maksimalni pritisak širenja može dostići i 200 kPa omogućujući sigurnu penetraciju smole u bilo koji tip građevinskog medija.

TEHNIČKI PODACI

- Promjer rupa: **30 mm**
- Maksimalna udaljenost radnog vozila od mjesta zahvata: **80 m**
- Udaljenost između dvije paralelne osi Ubrizgavanja: **40-80 cm**

Uzorak zida tretiranog smolom Uretek IDRO CP 200



TAUS d.o.o.
 Josipa Jelačića 112
 10430 Samobor, HRVATSKA
 Tel +385 1 3377 007
 Mob +385 98 719 475
 Fax +385 1 3377 006
 www.uretek.hr - info@uretek.hr