



Utrjevanje kamnitih in opečnih zidov z injektiranjem raztežno-vezivne smole.

Obnova oslabelega veziva v konstrukcijah kot so:

- Temeljni zidovi
- Podporne in zagatne stene
- Pregradni zidovi
- Jezovi
- Brežine
- Mostovi

Primerno za konstrukcije iz:

- Opeke
- Kamna
- Različnih mešanih materialov

PREDNOSTI

- ▶ Hitro in s takojšnjim učinkom
- ▶ Izvedljivo v eni sami fazi; dodatna dela niso potrebna
- ▶ Čisto; ne pokvari estetskega videza zidovja
- ▶ Primerno tudi za podvodne in podzemne konstrukcije
- ▶ Prostornina smole se v času po posegu ne zmanjša in sicer ne glede na zunanje vplive
- ▶ Zapolni praznine in poveže šibke dele zidne konstrukcije
- ▶ Smola je vodonepropustna in je odporna proti izpiranju
- ▶ Mehanske lastnosti smole IDRO CP 200 so primerljive z običajno malto

POSTOPEK

Vrtanje zidne konstrukcije v navpični smeri in vstavitve cevi za injektiranje.

Injektiranje raztezne smole IDRO CP 200 in hkrati postopno vlečenje cevi iz vrtine s pomočjo hidravličnega ekstraktorja.

DELOVANJE SMOLE URETEK IDRO CP 200

Dvokomponentno smolo Uretek IDRO CP 200 injektiramo v tekočem stanju in ko je že v fazi reakcije. Raztezanje smole se zaključi v času od 30 – 60 sekund, pri čemer doseže do 2,5-kratno povečanje lastne prostornine. V roku 24 ur smola doseže svoje dokončne mehanske lastnosti.

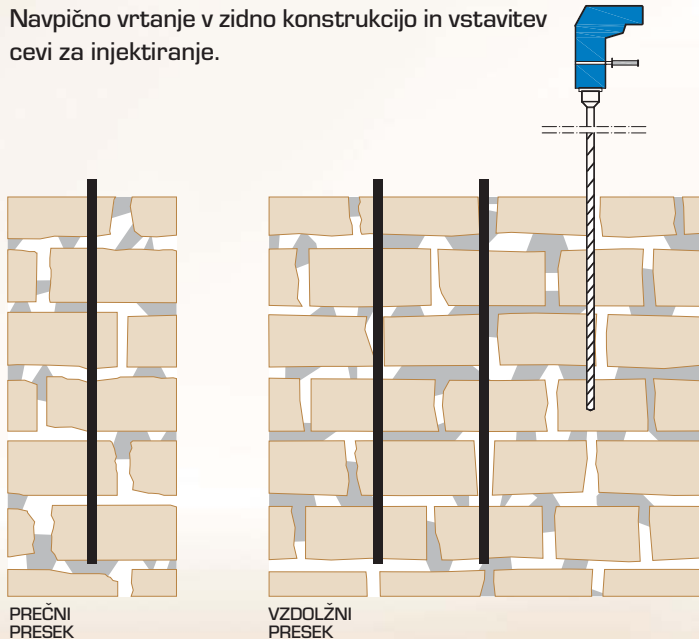
Največji raztezni tlak smole je omejen na približno 200 kPa v pogojih največje odpornosti in se s širjenjem smole zelo zmanjša.



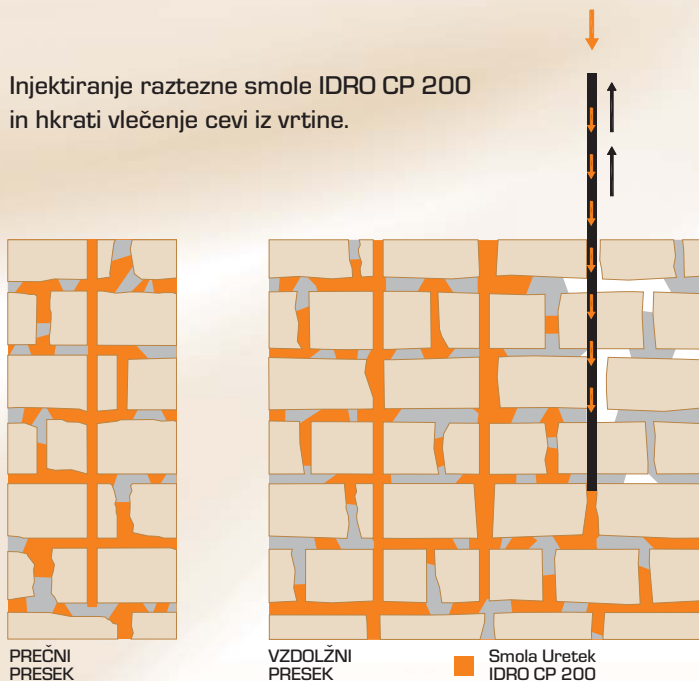
URETEK®

WALLS RESTORING

Navpično vrtanje v zidno konstrukcijo in vstavitve cevi za injektiranje.



Injektiranje raztezne smole IDRO CP 200 in hkrati vlečenje cevi iz vrtine.



TEHNIČNI PODATKI

- Premer vrtin: 4 - 40 mm
- Največja možna razdalja med vozilom-delavnico in mestom posega: 80 m
- Razdalja med vrtinami: 20 - 200 cm

GLAVNE LASTNOSTI

Enakomernost

Sistem Uretek Walls Restoring se izrazito razlikuje od tradicionalnih metod, saj je učinek posega odvisen predvsem od raztezni in mehanski značilnosti uporabljenega materiala in ne od moči črpalke in smeri injektiranja.

Uretek Walls Restoring zato omogoča enakomerno delovanje smole po celotni zidni konstrukciji, ki jo saniramo.



Natančnost in celovitost

Med vbrzganjem – poleg hidravličnega pritiska – smolo Uretek IDRO CP 200 potiska predvsem lastni raztezni tlak. Ta tlak smoli omogoča zapolnitev vseh praznin v območju posega, tudi če se nahajajo na višji točki kot pa spodnji konec cevi za injektiranje.

Največji raztezni tlak smole znaša do 200 kPa, kar omogoča varno izvedbo injektiranja v katerem koli tipu zidovja.

Vzorec zidu obdelanega s smolo Uretek IDRO CP 200



UNI EN ISO 9001:2000
Certifikat za Sistem
vođenja kakovosti
št. 50 100 7969



URETEK d.o.o.

Sokolska ulica 5

1295 Ivančna Gorica

Tel 01/78 78 386

Mobitel 040/237 569

www.uretek.si – uretek@uretek.si