

# URETEK®

## WALLS RESTORING



### 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

### REFERENCE

- ▶ Preverite reference na: [www.uretek.si](http://www.uretek.si)

### 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.

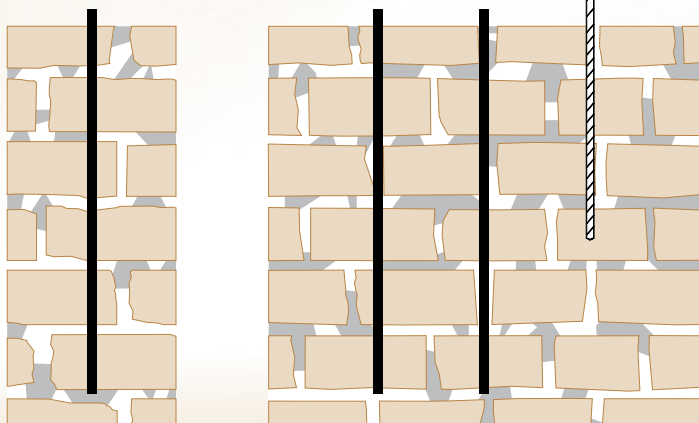
### DELOVANJE SMOLE URETEK IDRO CP 200

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 zmanjšuje s širjenjem smole.



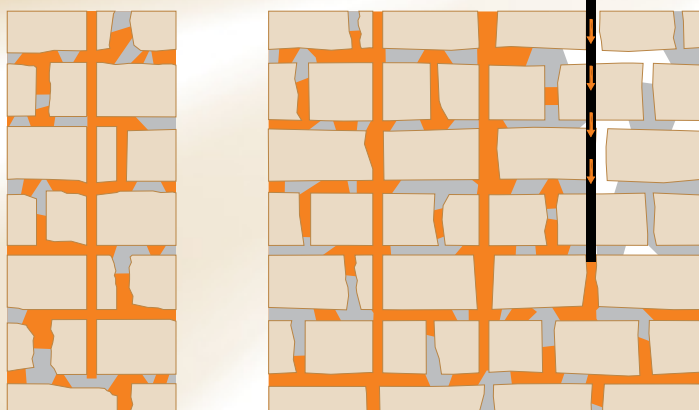
Navpično vrtnanje v zidno konstrukcijo in  
vstavitve cevi za injektiranje.



PREČNI  
PRESEK

VZDOLŽNI  
PRESEK

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



PREČNI  
PRESEK

VZDOLŽNI  
PRESEK

Smola Uretek  
IDRO CP 200

## 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.

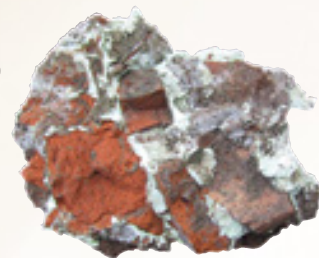


### Natančnost in celovitost

Med vbrizgavanjem – 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



## TEHNIČNI PODATKI

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



**URETEK** d.o.o.  
Sokolska ulica 5  
1295 Ivančna Gorica  
Tel 01/78 78 386  
uretek@uretek.si  
www.uretek.si