

# PENETRON SISTEM POTPUNA ZAŠTITA BETONA

„Beton je građevinski materijal koji se spravlja uglavnom od cementa, agregata (najčešće šljunak i pesak) i vode... i mnogo je jak – jak kao beton“.

## Šta zaista znamo o tome?

Nažalost, ova jednostavna definicija, (sasvim prihvatljiva kada je izrečena od strane laika), često je nivo znanja i interesovanja i onih koji se betonima bave u svom svakodnevnom profesionalnom radu.

## Dalimumogućedodatnekomplikacije?

Situacija se dodatno komplikuje i strah se pojačava ukoliko, vezano za beton, uvedemo i termine: pumpani, mlazni (injektirani), porozni, celularni, laki termoizolacioni, prednapregnuti, samougradivi (SCC), vodonepropusni, otporan na smrzavanje, armirani, štampani, čvrsti (HPC), transparentni (LiTraCon), hemijski rezistentni, brzovezujući, sporevezujući, elastični, prskani (shotcrete), prefabrikovani, kompozitni, mikroarmirani, valjani, asfalt-beton, polimer-beton, poliuretana-beton, geopolimerni (zeleni), morskii, posni, dekorativni...

## Kako to treba?

Imajući u vidu činjenicu da se svake godine u svetu ugradi više od 1m<sup>3</sup> betona po glavi stanovnika (podatak za 2006. godinu – 7 milijardi kubnih metara), i ceneći veoma širok spektar zahteva i mogućih rešenja, kao i neophodnost da betonska struktura bilo koje vrste ostane u dobroj kondiciji i dostigne svoj optimalni životni vek, jasno je da posao koncipiranja, projektovanja i izvođenja betonskih struktura treba prepustiti profesionalcima.

## Ko to treba?

Uz tehnološku podršku svojih ino-dobavljača, Alter Lensim d.o.o. je u mogućnosti da onima koji su za to zainteresovani, kroz konsalting, isporuku materijala i direktno izvođenje radova uz garanciju rezultata, pomogne da na optimalan način razreše situacije prilikom izvođenja betonskih radova objekata različitih namena, kao što su:

- temelji
- bazeni
- podzemni parkinzi
- rezervoari pijaće vode
- postrojenja za preradu vode
- tuneli
- mostovi
- brane
- betonski krovovi
- podrumi
- liftovske šahte
- sanitarni čvorovi...

## Koje su prednosti ovog postupka?

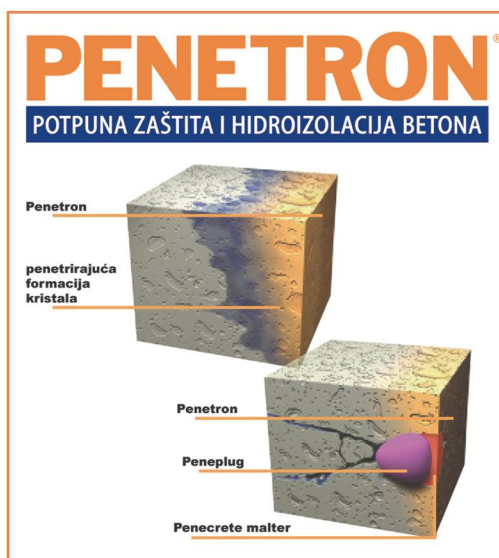
- pojednostavljenje
- ubrzanje
- pojeftinjenje
- i na kraju, ali pre svega, poboljšanje rezultata postupka.

## Šta to zapravo znači?

Onaj ko se opredeli za Penetron sistem hidroizolacije i potpune zaštite betona može računati na to da će krajnje jednostavno, u rekordnom roku (u toku samog livenja betona), dobiti apsolutno bezbedne i vodonepropusne betone, a takođe može računati, i računica će mu pokazati, koliko je uštedeo primenom Penetron sistema...

Pošto (i kada ciganin hvali svoga konja) nije loša stvar imati mere i ukusa, nećemo firmu **Ics Penetron International Ltd** nazvati najboljom na svetu, globalnim, pa i šire liderom, neprikosnovanim i tako dalje ajatolasima betona...

Jednostavno ćemo reći da je tehnologija kojom vladaju mnogo jaka... Jaka kao beton... Kao beton obrađen... Penetron tehnologijom ■



Neposredni povod za nastanak ovog članka jeste želja da stručnoj i manje stručnoj građevinskoj javnosti skrenemo pažnju na Penetron sistem hidroizolacije i potpune zaštite betona, sistem koji samo iz razloga urođene lične skromnosti nećemo nazvati revolucionarnim, sistem sa kojim je moguća **hidroizolacija svih vrsta građevinskih objekata počev ispod kote nula, pa sve do samog završetka, bez upotrebe bitumenskih ili bilo kojih drugih membrana.**

Osnovu **PENETRON SISTEMA** čine hemijski aktivni kristali smešteni u materijalima:

- Penetron
- Penecret mortar
- Penetron admix
- Penetron plus
- Penepug ■



**ALTER  
LENSIM**

**ALTER LENSIM**

Goce Delčeva 42  
11070 Novi Beograd  
tel: +381 11 26 91 696  
26 93 811  
office@lensim.co.yu  
www.lensim.co.yu