

Primena poliuretanskog organsko – mineralnog materijala za ravnanje betonske kanalizacije



Osiguravanje stabilnosti prilikom rekonstrukcije zgrade



Ojačanje i zaptivanje betonskog tunela metroa u Budimpešti



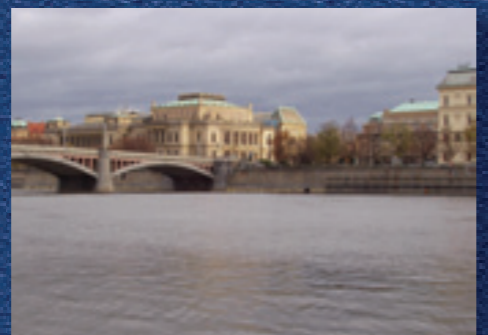
Ugrađivanje mikro-šipova u konstrukciju



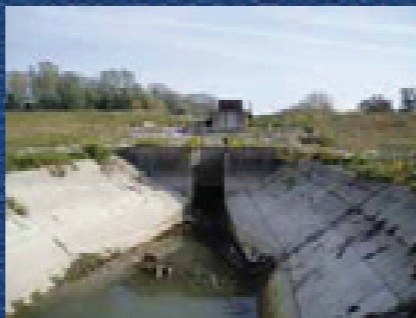
Injektiranje kamenog mosta, sanacija izolacije mosta i ojačavanje



Zaptivanje isticanja gasa u rudniku Hulera Vasko Leone, Španija, 2006



Zaptivanje i ojačavanje obaloutvrde Alsovo u Pragu posle poplava iz 2003



Zaptivanje spojnice i ojačavanje temelja zatvaračnice betonskog odvodnog kanala ispod nasipa za zaštitu od poplava na Dunavu u blizini Bačkog Novog Sela, Srbija



Integra Idea Group & GME Consult nude

injekcione materijale za ojačavanje stena, betona, nestabilnog tla, peska, naslaga uglja i inženjerskih objekata, kao i za zaustavljanje isticanja vode i gasa u oblastima rudarstva, hidrotehničkih konstrukcija, kod podzemnih objekata i u zgradarstvu



Proizvodi kompanije:

- dvokomponentne poliuretanske smole tipa GEOPUR® sertifikovane za primenu u građevinarstvu, rudarstvu i za primenu na mestima u kontaktu sa pijaćom vodom
- dvokomponentne poliuretanske organsko mineralne smole tipa SUPERMIN sertifikovane za primenu u građevinarstvu i rudarstvu i za primenu na mestima u kontaktu sa pijaćom vodom
- jednokomponentna poliuretanska smola za injektiranje GEOCREAM za zaptivanje i stabilizaciju peska ispod nivoa podzemnih voda i injektiranje zidanih i drugih konstrukcija
- dvokomponentni hemijski materijali SANDROCK na bazi silika gela sertifikovani za primenu u građevinarstvu i za primenu na mestima u kontaktu sa pijaćom vodom
- dvokomponentna hemijska smola za zaptivanje SPOTISOL za prevenciju požara u rudnicima sertifikovana za primenu u rudnicima

INTEGRA IDEA GROUP d.o.o.
Zmaj Jovina 14, Pašićeva 24/11
21000 Novi Sad, Srbija
Telefon: 00381 21 424 733
Faks: 00381 21 661 20 18
e-mail: integra.idea.group@gmail.com
www.integraideagroup.rs

GME Consult, Vítkovická 3303,
Areál dolu Hlubina
70200 Ostrava, Republika Češka
Telefon/faks: 0042 596 111 841
Mobilni: 0042 603 472 126
e-mail: info@gmeconsult.eu
www.gmeconsult.cz



Specijalni tehnički radovi

Integra Idea Group i GME Consult izvode specijalne tehničke radove u oblastima rudarstva, projektovanja konstrukcija, podzemnih objekata i građevinarstva, koristeći sopstvene proizvode.

Ovi radovi obuhvataju:

- injektiranje
- ugrađivanje mikro-šipova
- radove na izolaciji i zaptivanju
- radove na stabilizaciji
- ankerovanje
- sanaciju

Istražni radovi

- ispitivanje stanja tla
- geotehnička ispitivanja
- tehnička osmatranja konstrukcija
- utvrđivanje razloga za degradaciju materijala
- dugoročno osmatranje konstrukcija
- testovi nosivosti /statika/
- analiza razloga oštećenja nosive podloge
- ispitivanje stepena kontaminacije tla i podzemnih voda



Ojačavanje nosivog tla i stuba mosta, ispod nivoa vode

Konsalting

Integra Idea Group i GME Consult nude usluge konsaltinga u oblastima geotehnike, podzemnog inženjerstva i fundiranja, rudarstva i zaštite životne sredine.

- projekti
- konsalting i stručno mišljenje, nadzor
- konsalting za vreme izvođenja, rekonstrukcija i radova na rušenju
- istraživanje i razvoj u oblastima tehničkih i prirodnih nauka
- zaštita životne sredine kroz vršenje pregleda
- pregledi za ispunjenje uslova zaštite životne sredine
- konsalting u oblasti rudarstva



Proizvodimo sledeće materijale:

Tip materijala	Primena	dvokomponentne poliuretanske smole tipa PUR									
		Ojačavanje zidanih i kamenih objekata	Ojačavanje betona, saniranje pukotina i prslina	Ojačavanje stena i tla	Ojačavanje saturisanog stenja i tla	Sprečavanje infiltracije vode	Zaustavljanje infiltracije vode pod pritiskom	Sprečavanje isticanja gasa	Ispunjavanje prslina i šupljina	Mikro-šipovi, spajanje anкера	Ojačavanje peskovitog tla
GEOPUR® 082/1000	X	x	X	x	x	x			x		
GEOPUR® 082/600	X	x	X	x	x	x			x		
GEOPUR® 082/360	X	x	X	x	x	x					
GEOPUR® 082/290	X	x	X	x	x	x	X				
GEOPUR® 082/180	X		X	x	x	x	X	x			
GEOPUR® 082/90			X	x	x	x	X	x		x	
GEOPUR® 230							X	x			
GEOPUR® 240							X	x			
jednokomponentni poliuretanski materijal											
GEOREEM	X	X	X	x	x	x				x	
organski mineral, dvokomponentni poliuretanski materijal											
SUPERMIN1, 2, 4 min.	x	X	X	x	x	x			x		X
SUPERMIN8, 30, 60 a 90 min.									x		x
SUPERMIN FOAM								x			
dvokomponentni material na bazi silika gela											
SAND®ROCK60 min.	x		X							x	x
SAND®ROCK15 min.	x		X							x	x

Elementi za ankerovanje

Elementi za injektiranje
SN ankeri različitih dimenzija
Ankerne igle za injektiranje ubačene bušenjem
Injekcioni ankeri za bušenje R 25,32,38,51

Pumpe za injektiranje

Pumpa za injektiranje na električni pogon

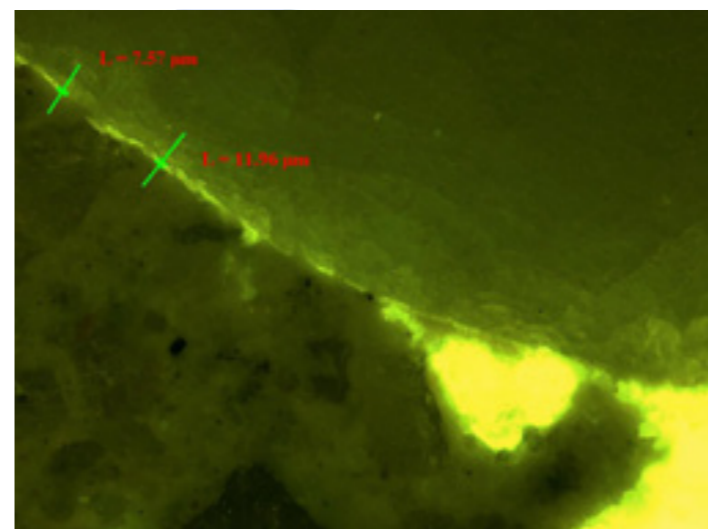
Pakeri za injektiranje

Mehanički postavljeni pakeri za injektiranje

Hidraulički postavljeni pakeri za injektiranje



Zaptivanje tela brane Berdu u Rumuniji



Injektiranje betonskih konstrukcija, material GEOPUR unutar prsline širine L=7,57µm



Sanacija potpornog zida ankerovanjem

REFERENCE:

Materijali za injektiranje GEOPUR korišćeni su od 1994 u stotinama različitih slučajeva od strane nekoliko firmi. Materijali su korišćeni u Republici Češkoj, Mađarskoj, Rumuniji, Srbiji, Španiji, Rusiji i Slovačkoj.

Ovo su neki od najznačajnijih projekata na kojima smo radili:

- Injektiranje stubova mosta i nosive podloge u blizini mesta Napajedla, Češka, 1999.
- Stabilizacija i zaptivanje rudarskih jama u ugljenom basenu Ostrava, Češka, 1997-1999.
- Stabilizacija brana za zaštitu od poplava na Tisi za vreme velikih poplava u Mađarskoj, 2001.
- Stabilizacija nevezanog peska u tlu ispod zgrade Gedeon Rihter u Budimpešti, 2002.
- Osiguravanje područja za vreme prokopavanja tunela za instalacije u Ostravi, Češka, 2003-2004.
- Zaustavljanje proticanja vode ispod brane Berdu Baija Mare, Rumunija 2003 – 2004.
- Zaptivanje i ojačavanje betonskog tunela BKV METRO, Budimpešta, Mađarska, 2005-2006.
- Injektiranje na Kiškor rezervoaru za vodu na Tisi, Mađarska, 2006.
- Stabilizacija za vreme prokopavanja tunela ispod željezničke stanice u Brašovu, Rumunija, 2005.
- Zaptivanje injektiranjem radi sprečavanja isticanja gasa u rudniku Hulera Vasko Leone, Španija, 2006.
- Zaptivanje tunela za instalacije ispod autoputa D47 u blizini Novog Bohumina, Češka, 2006.
- Zaptivanje i ojačavanje okruženja betonskog odvodnog kanala ispod nasipa za zaštitu od poplava u blizini Bačkog Novog Sela na Dunavu, Srbija, 2006.
- Ugrađivanje mikro-šipova na starom površinskom kopu i stabilizacija pruge Stribro, Bor u Tačova, Stavebni geologii – Geotecnika a.s, Češka, 2007,2008.
- Ugradnja mikro-šipova u stubove mosta i ojačavanje temelja mosta, Černi Potok, Stamont s.r.o, Ostrava, Češka, 2008.

...i na stotine drugih referenci