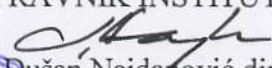


ИМК**ИСТИТУТ ЗА
МАТЕРИЈАЛЕ И
КОНСТРУКЦИЈЕ**Телефон (011) 33-70-152
(011) 32-18-505
Телефакс (011) 33-70-253
e-mail: office@imk.grf.bg.ac.rs**ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**Булевар краља Александра 73, Београд
Телефон (011) 32-18-553
Телефакс (011) 33-70-223
Жиро рачун 840-1437666-41
ПИБ: 100251144
Матични број: 07006454
Основна делатност: 80322SIKA d.o.o.
Auto put za Novi Sad 244 B
БАТАЈНИСА**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
-ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ**Бр. 92075/24-0826 JAN 2011 .год.БЕОГРАД
Булевар краља Александра 73**IZVEŠTAJ****O ISPITIVANJU HIDROIZOLACIONOG CEMENTNOG MALTERA
POD NAZIVOM SikaLastic-1K**

UPRAVNIK INSTITUTA


Prof. dr Dušan Najdanović dipl.inž.grad.

DEKAN GRAĐEVINSKOG FAKULTETA


Prof. dr Đorđe Vuksanović, dipl.inž.grad.

Посл. бр. I F1 469/09

Трговински суд у Београду
Татјана Влаисављевић судија
у судско регистарској правној ствари предлагаоа **UNIVERZITET U BEOGRADU- GRADEVINSKI FAKULTET**, Београд, ул. Булевар краља Александра бр. 73

ради уписа лица овлашћених за заступање

дана 03.11.2009. год. донео је

РЕШЕЊЕ

Усваја се захтев предлагача за упис у судски регистар и одређује се упис у судски регистар, у регистарски улогач бр. 5-12-00, података садржаних у прилозима уз пријаву бр. 4.


који су саставни део овог решења.

Судија,
Татјана Влаисављевић с.г.
за тајност отправка

Пожа о правном леку. Против овог решења може се изјавити жалба, преко овог суда. Вишем

суду у Београду у року од 8 дана од дана достављања прелиминарних решења.

4. Прелиминарна решења

ГРАДЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ UNIVERZITETA U BEOGRADU БЕОГРАД	Прилог уз решење бр. 1
Фирма и седиште субјекта уписа	Број регистарског уписа регистарског суда и његово седиште 5-12-00 Београд
Датум уписа 30.05.2007.god	Ознака и број решења I F1 158/07
Број уписа 6	Назив суда T.S.Београд
1. Фирма и седиште субјекта уписа и његов матични број UNIVERZITET U BEOGRADU - GRADEVINSKI FAKULTET UNIVERSITY OF BELGRADE, FACULTY OF CIVIL ENGINEERING BEOGRAD, Булевар краља Александра 73. Матични број: 07006454 РИБ: 100251144 Текући рачуни 840-1437666-41	
2. Овлашћење субјекта уписа у правном промету Факултет је правно лице са правима и обавезама utvrđenim законом i Statutom Факултета	
3. Врста и обим одговорности за обавезе субјекта уписа у правном промету и врста и обим одговорности за обавезе других субјеката Факултет одговара за своје обавезе и правном промету за трећим лицима целокупном својом имовином (potpuna odgovornost)	
4. Одговорност оснивача за обавезе субјекта уписа Оснивач одговара за обавезе Факултета и слушајевима i pod uslovima propisanim законом.	
Судија, 	
Следи наставак број:	

Овлашћено лице потписује само прилог уз пријаву, а судија – прилог уз изјаву о правном промету и регистарски лист.

ОБРАЗАЖ: Прилог уз решење бр. 1

Број регистарског уписа регистарског суда и његово садржаје		ПРЕСВИРСКИ СУД У БЕОГРАДУ 5-12-00 Београд XVI-FI-10249/02 12.03.2002.g.		ПРИЛОГ УЗ РЕШЕЊЕ БРОЈ	2
Једини број	Фирма, односно назив и седиште, ознака регистра и број регистра- рског уписа, матични број и број рачуна оснивача односно лице и адреса, лични број и број личне карте оснивача и члана	Број и датум акта о оснивању	3	Датум приступања	4
1	Republika Srbija	br.388 od 21.06. 1948. godine.			
2					
3					
4					
5					

Уписани и уплаћени основни капитал, односно смањење основног капитала

Овлашћено лице потписује само прилог уз пријаву, а суд,
дога - прилог уз завереник решења и регистарски лист
ОБРАЗЛОЖИЉ Прилог уз решење број 2

4. ПРИЛОГ УЗ ПРЕЛИС РЕШЕЊА

Број регистарског уписа регистарског суда и његово садржаје		5-12-00 БЕОГРАД		ПРИЛОГ УЗ РЕШЕЊЕ БРОЈ	3
Датум уписа	Ознака и број решења	Број уписа	Назив суда		
30.05.2007.god.	I FI 158/07	7	T.S. Beograd		
1. Делатности, односно послови и послови спољнотрговинског предмета субјекта уписа					
<p>80322 - Tehnički fakulteti; 72200 - Pružanje saveta i izrada kompjuterskih programa; 72300 - Obrada podataka; 72400 - Izgradnja baza podataka; 72600 - Ostale aktivnosti u vezi sa kompjuterima; 73102 - Istraživanje i eksperimentalni razvoj u tehničko tehnološkim naukama; 73109 - Istraživanje i eksperimentalni razvoj u nepomenutim prirodnim naukama; 74112 - Ostali pravni poslovi - veštačenje; 74140 - Konsalting i menadžment poslovi; 74150 - Holding poslovi; 74201 - Prostorno planiranje; 74202 - Projektovanje građevinskih i drugih objekata i geodetskih radova; 74203 - Inženjering; 74204 - Ostale arhitektonske i inženjerske aktivnosti i tehnički saveti; 74300 - Tehničko ispitivanje i analiza; 74810 - Fotografije usluge; 74830 - Kopiranje, fotokopiranje i slične delatnosti; 45120 - Ispitivanje terena bušenjem i sondiranjem; 22110 - Izdavanje knjiga, časopisa, brošura i drugih publikacija; 92511 - Delatnost biblioteka; 80420 - Obrazovanje odraslih i ostalo obrazovanje na drugom mestu nepomenuto (obrazovanje tokom životnog života); 72100 - Pružanje saveta u vezi sa kompjuterskom opremom; 52470 - Trgovina na malo knjigama, novinama i piscim mašinama; 52480 - Ostala trgovina na malo u specijalizovanim prodavnicama; 55510 - Kantine; 22130 - Izdavanje časopisa i sličnih periodičnih izdanja.</p>					
Следи наставак број: /					



Овлашћено лице потписује само прилог уз пријаву, а судија - прилог уз завереник решења и регистарски лист.

ОБРАЗЛОЖИЉ Прилог уз решење број 3

ПРИЛОГ УЗ РЕШЕЊЕ БРОЈ		4	
Број регистарског улошка регистарског суда и његово седиште		5 - 12 - 00 Трговински суд у Београду	
Датум уписа	Ознака и број решења	Број уписа	Назив суда
03.11.2009. год.	I F1 469/D9	24	T.S. Beograd
1 Имена лица овлашћених за заступање субјекта уписа и границе њихових овлашћења			
Лица овлашћена за заступање УНИВЕРЗИТЕТУ БЕОГРАДУ – ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ ОСТАЈЕ:			
Проф. др ЂОРЂЕ ВУКСАНОВИЋ, декан Факултета			
— има право заступања са неограниченим овлашћењима – ЈМБГ 0602951710407			
Проф. др БОШКО СТЕВАНОВИЋ, продекан Факултета			
— има право заступања са неограниченим овлашћењима – ЈМБГ 1512954710100			
Проф. др СНЕЖАНА МАРИНКОВИЋ, продекан Факултета			
— има право заступања са неограниченим овлашћењима – ЈМБГ 1605962715039			
УПИСУЈЕ СЕ:			
Доц. др ВЛАДАН КУЗМАНОВИЋ, продекан Факултета			
— има право заступања са неограниченим овлашћењима – ЈМБГ 1006966762014			
БРИШЕ СЕ:			
Доц. др ЈАСНА ПЛАВШИЋ, продекан Факултета			
— има право заступања са неограниченим овлашћењима – ЈМБГ 1301963715327			
2 Имена лица овлашћених за заступање субјекта уписа у обављању послова спољнотрговинског промета и границе њихових овлашћења			
Следи наставак број:			
4. Прилог уз препис решења			



Судија
Tatjana Vlaskovićević
 за тајност отправка одржавања

Овлашћено лице потписује само прилог уз пријаву, а судија – прилог уз изворник решења и регистарски лист.
 ОБРАЗАЦ: Прилог уз решење број 4



белги

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
И ПРОСТОРНОГ ПЛАНИРАЊА

Сектор за грађевинарство, инвестиције и
грађевинско земљиште

Број: 351-02-01341/2010-07

Датум: 26.11.2010. године

Немањина 22-26

Решавајући по захтеву Универзитета у Београду - Грађевинског факултета, Београд, Булевар краља Александра бр. 73, за издавање лиценце за израду техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, или надлежни орган аутономне покрајине на основу члана 20. Закона о министарствима ("Службени гласник РС", бр. 65/08 и 36/09), члана 126. став 4. и члана 222. став 2. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09), и члана 192. Закона о општем управном поступку ("Службени лист СРЈ", бр. 33/97 и 31/01), по овлашћењу министра животне средине и просторног планирања број: 031-01-00001/2010-07 од 05.02.2010. године, помоћник министра доноси

РЕШЕЊЕ

1. Утврђује се да Универзитет у Београду - Грађевински факултет, Београд, Булевар краља Александра бр. 73, ИСПУЉАВА УСЛОВЕ за добијање лиценце за израду техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, или надлежни орган аутономне покрајине и то:

- П010Г1** – пројеката грађевинских конструкција за високе бране и акумулације напуњене водом, јаловином или пелелом за које је прописано техничко осматрање
П010Г3 – хидротехничких пројеката за високе бране и акумулације напуњене водом, јаловином или пелелом за које је прописано техничко осматрање

- П052Г1** – пројеката грађевинских конструкција за термоелектране снаге 10 и више MW
П071Г3 – хидротехничких пројеката за међурегионалне и регионалне објекте водоснабдевања и канализације
П072Г3 – хидротехничких пројеката за постројења за припрему воде за није капацитета преко 40 l/s
П073Г3 – хидротехничких пројеката за постројења за пречишћавање отпадних вода у насељима преко 15.000 становника или капацитета преко 40 l/s
П080Г3 – хидротехничких пројеката за резулационе радове за заштиту од великих вода градских подручја и руралних површина већих од 300 ha
П112Г2 – пројеката саобраћајница за објекте нискоградње на аеродромском комплексу (полетно – слетне стазе, руралне стазе, пристанишне платформе, хангарске платформе)
П131Г2 – пројеката саобраћајница за државне путеве првог и другог реда, путне објекте и саобраћајне прикључке на ове путеве и граничне прелазе
П132Г1 – пројеката грађевинских конструкција за путне објекте (честове) за државне путеве првог и другог реда, путне објекте и саобраћајне прикључке на ове путеве и граничне прелазе
П142Г1 – пројеката грађевинских конструкција за објекте на јавним железничким инфраструктурама са прикључцима (честови)
П160Г3 – хидротехничких пројеката за хидрограђевинске објекте на пловним путевима
П203Г1 – пројеката грађевинских конструкција за објекте висине 50 и више метара

2. Овим решењем престаје да важи решење број: 351-02-01341/2010-07 од 13.09.2010. године.

Образложење

Универзитет у Београду - Грађевински факултет, Београд, Булевар краља Александра бр. 73, поднео је овом министарству 09.11.2010. године захтев и 22.11.2010. године допуну захтева број: 351-02-01341/2010-07 за издавање лиценце за израду техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, или надлежни орган аутономне покрајине.

Уз захтев за издавање лиценце достављена је сва потребна документација прописана чланом 126. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09) и чланом 4. Правилника о начину, поступку и садржини података за утврђивање испуњености услова за издавање лиценце за израду техничке документације и лиценце за грађење објеката за које одобрење за изградњу издаје министарство, односно аутономна покрајина, као и о условима за одузимање тих лиценци ("Службени гласник РС", бр. 114/04).

На седници стручне комисије образоване од стране министра, одржаној дана 26.11.2010. године утврђено је да подносилац захтева испуњава услове за добијање наведене лиценце, у смислу одредби чл. 126. Закона о планирању и изградњи и чл. 7. и чл. 14. Правилника о начину, поступку и садржини података за утврђивање испуњености услова за издавање лиценце за израду техничке документације и лиценце за грађење објеката за које одобрење за изградњу издаје министарство, односно аутономна покрајина, као и о условима за одузимање тих лиценци.

На основу изнетог, на предлог стручне комисије и члана 192. Закона о општем управном поступку, одлучено је као у диспозитиву решења.

Такса за ово решење наплаћена је у износу од 15.500,00 (петнаест хиљада пет стотина) динара.

Упутство о правном средству: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се не може изјавити жалба, али се може покренути управни спор тужбом код Управног суда Србије у року од 30 дана од дана достављања.

Решење доставити: подносиоцу захтева, надлежној инспекцији и архиви овог министарства.



Александра Дамјановић-Петровић, дипл. правник



ИНСТИТУТ ЗА
МАТЕРИЈАЛЕ И
КОНСТРУКЦИЈЕ

Телефон (011) 33-70-152
(011) 32-18-505
Телефакс (011) 33-70-253
e-mail: office@imk.grf.bg.ac.yu



ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Булевар краља Александра 73, Београд
Телефон (011) 32-18-553
Телефакс (011) 33-70-223
Жиро рачун 840-1437666-41
ПИБ: 100251144
Матични број: 07006454
Основна делатност: 80322

На основу Закона о изградњи објеката, ("Службени гласник Републике Србије", бр. 72/09) издаје се

P O T V R D A

Да су радници Института за материјале и конструкције Грађевинског факултета Универзитета у Београду

1. Асист. др Димитрије Зацић, дипл.град.инж.
(одговорни носилац задатка)

(потпис)

2. Проф. др Драгица Јевтић, дипл.инж.тех.

(потпис)

3. Асист. др Александар Савић, дипл.град.инж.

(потпис)

израдили ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ под називом:

IZVEŠTAJ

О ИСПИТИВАЊУ ХИДРОИЗОЛАЦИОНОГ СЕМЕНТНОГ МАЛТЕРА
ПОД НАЗИВОМ SikaLastic- 1K

Наведена документација је израђена у складу са захтевом Наручиоца и одредбама поменутог Закона.

Београд, јануар 2011.

УПРАВНИК ИНСТИТУТА ИМК

Проф. др Душан Најдановић, дипл. град. инж.

ДЕКАН ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Ђорђе Вуксановић, дипл. град. инж.

1. OPŠTI PODACI

1.1 Naručilac: Sika d.o.o., Auto put za Novi Sad 244 B, Batajnica.

1.2 Izvršilac ispitivanja: Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu - Institut za materijale i konstrukcije, Laboratorija za materijale, Bulevar kralja Aleksandra 73, 11000 Beograd.

1.3 Predmet rada: Ispitivanje svojstava jednokomponentnog fleksibilnog mikroarmiranog cementnog maltera za hidroizolaciju pod nazivom SikaLastic-1K.

1.4 Vrsta proizvoda: SikaLastic-1K je jednokomponentni fleksibilni hidroizolacioni malter na bazi modifikovanog cementa, sitnog agregata, različitih dodataka i mikroarmature (vlakana). Deklarisana svojstva:

- Sertifikat za direktan kontakt sa pitkom vodom po D.M. 174-2004.
- Vodonepropusnost i zaštita betonskih konstrukcija tipa bazena, rezervoara, cevi i sl.
- Vodonepropusnost i zaštita spoljašnjih zidova koji ukopani u zemlju.
- Unutrašnja vodonepropusnost podrumskih zidova i podova pri niskim vodenim pritiscima.
- Vodonepropusnost terasa i balkona sa betonskim ili podlogama sa starim keramičkim pločicama.
- Vodonepropusnost podloga izloženih vremenskim uticajima.
- Jednostavno se nanosi (valjkom, četkom ili pomoću gletera).
- Dobra obradljivost i atezija za podlogu (beton, malter, kamen, keramika, opeka ili drvo).
- Moguća primena i na vlažnim podlogama.
- Sposobnost premošćavanja pukotina.

1.5 Proizvođač: SIKA, Švajcarska.

1.6 Dostavljeni uzorak i dokumentacija: Naručilac je dostavio jednokomponentni materijal u originalnom pakovanju kao i odgovarajuću prateću tehničku dokumentaciju.

2. PROGRAM ISPITIVANJA

Na osnovu bilateralnog ugovora za 2010. godinu, koji se odnosi na participaciju u okviru Projekta tehnološkog razvoja TR-16014, kao i na bazi dogovora sa Naručiocem, definisan je program ispitivanja koji je obuhvatao sledeće:

- upoznavanje sa tehničkom dokumentacijom dostavljenom od strane Naručioca;
- ispitivanje vodonepropustljivosti pri dejstvu "pozitivnih" i "negativnih" hidrostatičkih pritisaka;
- ispitivanje atezije (prianjanja) za betonsku podlogu putem "Pull-off" metode.

Predmetni materijal dostavljen je u originalnom pakovanju (vreća od 20 kg), kao suva mešavina na cementnoj osnovi u obliku praha sive boje. Prilikom spravljanja jednokomponentnog

cementnog maltera SikaLastic-1K u Laboratoriji za materijale Građevinskog fakulteta, najpre je u mešalicu dozirana voda, nakon čega je polako, uz stalno mašinsko mešanje, dodata suva mešavina u vidu praha. Nakon što je celokupna količina praha dozirana u mešalicu, mešanje je nastavljeno minimalnom brzinom od 280 obrtaja po minuti, ukupno četiri minuta - kada je jasno postignuta tražena konzistencija bez grudvica, kako je to definisano u prospektu proizvođača. Uzimajući u obzir zahtevanu konzistenciju i tehnologiju nanošenja na betonsku podlogu pomoću četke, komponente su dozirane u masenom odnosu voda:malter u prahu = 1 : 3.33 (vodopraškasti faktor $\omega = 0,30$). Korišćena je voda iz vodovoda, a temperatura prostorije za vreme mešanja bila je 21 °C.

3. REZULTATI ISPITIVANJA

Za ispitivanje vodonepropustljivosti pri delovanju "pozitivnog" pritiska vode, spravljeni malter SikaLastic-1K nanet je na površinu betonskih kocki (ivice $a = 15$ cm), pomoću četke u dva sloja (približne debljine svakog sloja po 1,2-1,5 mm), u skladu sa preporukama proizvođača. Pri tome, prvi sloj nanošen je na ravnu, očišćenu i prethodno navlaženu površinu betona, dok je drugi sloj ugrađivan nakon 24h od nanošenja prvog sloja. Ispitivanje vodonepropustljivosti vršeno je pri starosti uzoraka od 28 dana i to tako što su uzorci bili izloženi direktnom pritisku vode od 100 kPa (1 bar) tokom prvih 24 časa, a zatim pritisku od 300 kPa (3 bara) tokom narednih 24 časa i konačno pritisku od 700 kPa (7 bara) tokom narednih 48 časova. Posle toga, vršeno je lomljenje uzoraka cepanjem po sredini, uz uslov da ni na jednom od tri uzorka ne sme da se pojavi procurivanje vode (visina, tj. dubina prodora vode $h = 0$ mm).

Što se tiče ispitivanja vodonepropustljivosti pri "negativnom" pritisku vode, ono je vršeno na uzorcima opeke koji su sa donje strane (preko koje je delovala voda pod pritiskom) bili premazani slojem epoksida, dok je preostalih 5 strana (tj. gornja i bočne strane), bilo obloženo dvoslojnim premazom SikaLastic-1K. Kao i prilikom ispitivanja vodonepropustljivosti pri delovanju pozitivnog pritiska, i u ovom slučaju ispitivanje je započeto nakon 28 dana od nanošenja drugog sloja premaza. Međutim, s obzirom na različite karakteristike materijala koji je korišćen kao podloga (opeka umesto betona), kao i na različit smer delovanja pritiska vode (negativan umesto pozitivnog), izmenjen je režim promene pritiska tokom vremena. Naime, u ovom slučaju pritisak je postepeno povećavan od nule do vrednosti pri kojoj je registrovan prodor vode, odnosno "procurivanje" uzoraka. Kod sva tri tretirana uzorka pojava "procurivanja" primećena je tek nakon dostizanja pritiska vode od 1,0 bara (kod jednog uzorka ovaj granični negativni pritisak iznosio je tačno 1,0 bar, a kod preostala dva 1,1 bar). Nakon ovoga, uzorci su polomljeni po dvema naspramnim izvodnicama, u cilju snimanja prodora vode po visini poprečnog preseka.

Ispitivanje athezije (prianjanja) maltera SikaLastic-1K za betonsku podlogu vršeno je na bazi tzv. "Pull-off" metode. To je podrazumevalo prethodno nanošenje svežeg maltera na ravnu, očišćenu i navlaženu površinu betona u dva sloja (na isti način kao što je već napred objašnjeno). Nakon nanošenja i očvršćavanja drugog sloja premaza, vršeno je zasecanje uzoraka (do dubine zareza od oko 5mm), nakon čega su postavljeni metalni pečati pomoću kojih je vršeno ispitivanje athezije (prianjanja). Ovi pečati lepljeni su posebnim lepkom na bazi epoksidne smole, posle čijeg je očvršćavanja obavljan "Pull-off" test (korišćenjem aparature proizvođača Controls, Italija). Ispitivanje athezije (prianjanja) za betonsku podlogu vršeno je na po tri uzorka, pri starosti nanetih premaza od 7 i 28 dana.

Svi podaci u vezi sa opisanim ispitivanjima, kao i dobijeni rezultati, prezentirani su u tabeli 1.

Tabela 1. Rezultati ispitivanja maltera SikaLastic-1K

Uzorak	Vodonepropustljivost pri maksimalnom pozitivnom pritisku (prodor 0 mm) p_p (kPa)	Vodonepropustljivost pri maksimalnom negativnom pritisku (prodor 0 mm) p_n (kPa)	Athezija pri starosti od 7 dana (karakter loma) $f_{a,7}$ (MPa)	Athezija pri starosti od 28 dana (karakter loma) $f_{a,28}$ (MPa)
1	700	100	1,02 (po malteru)	1,95 (po kontaktu)
2	700	110	0,97 (po malteru)	2,13 (po kontaktu)
3	700	110	1,03 (po malteru)	2,34 (po kontaktu)
Srednja vrednost	700	107	1,01	2,14

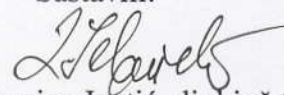
Napomena: Prilikom ispitivanja athezije "Pull-off" metodom, pri starosti od 7 dana kod svih uzoraka do loma je dolazilo po malteru SikaLastic-1K, a pri starosti uzoraka od 28 dana po kontaktu između maltera i betona - što znači da navedeni rezultati predstavljaju vrednosti čvrstoće pri "čupanju", odnosno odvajanju ispitivanog maltera od betonske podloge.

4. ZAKLJUČAK

S obzirom na napred navedene rezultate ispitivanja, sledi zaključak da jednokomponentni fleksibilni mikroarmirani cementni malter pod nazivom **SikaLastic-1K** zadovoljava sve standardne i iskustveno-empirijske zahteve koji se traže od hidroizolacionih maltera. Ovo se, pre svega, odnosi na dobru atheziju za betonsku podlogu (više od 2,00 MPa pri starosti od 28 dana), kao i na zadovoljavajući stepen vodonepropustljivosti (preko 700 kPa "pozitivnog" i preko 100 kPa "negativnog" hidrostatičkog pritiska).

Pored toga, dobijeni rezultati su u potpunosti saglasni sa vrednostima deklarisanim od strane proizvođača, pa shodno tome proizilazi da predmetni materijal ispunjava uslove relevantne za primenu u praksi. Ovde se samo napominje da praktična primena materijala pod **SikaLastic-1K** obavezno podrazumeva pridržavanje svih uslova i preporuka proizvođača (a posebno u vezi sa razmerom i uslovima mešanja, temperaturom ambijenta tokom primene, pripremom podloge, rokom upotrebe, itd).

Sastavili:



Prof. dr Dragica Jevtić, dipl.inž.tehn.



Dr Dimitrije Zakić, dipl.inž.grad.



Aleksandar Savić, dipl.grad.inž.