



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd

Centralna laboratorija za ispitivanje materijala

Laboratorija za građevinsku keramiku

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43

tel: (011) 2650 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782

www.institutims.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. GAK-366/17-SO

Predmet ispitivanja:

Keramički **stub** (stalak) za umivaonik,;
Stub iz serije "Kala",
SRPS U.N5.100

Naručilac:

"Sanitarna Keramika Leskovac" d.o.o. – Leskovac

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Zahtev br. 41-6898 od 29.05.2017. godine

Sadržaj:

Ukupno 4 strane

Izveštaj odobrio:



Laboratorija za građevinsku keramiku,

Rukovodilac

M. Zagorka
Dr Zagorka Radojević, dipl. ing. teh.
naučni savetnik

Beograd, 12.06.2017. godine



1. OPŠTI PODACI

Vrsta proizvoda:	Keramički stub (stalak) za umivaonik, glazura je sjajne bele boje.
Oznaka proizvoda:	Stub iz serije "Kala"
Proizvođač:	"Sanitarna Keramika Leskovac" - Leskovac
Uzorkovanje izvršio:	Predstavnik naručioca ispitivanja
Oznaka na uzorcima:	Nema utisnute oznake
Količina na koju se odnosi uzorkovanje:	Nije navedena u zahtevu
Datum prijema uzorka:	29.05.2017. godine
Datum početka ispitivanja:	29.05.2017. godine
Datum izdavanja Izveštaja:	12.06.2017. godine
Rok važenja Izveštaja do:	12.06.2018. godine

ATS – Akreditaciono telo Srbije, rešenjem broj 01-58 od 18.12.2012. godine, Laboratorija za ispitivanje materijala ispunjava uslove za ispitivanja, kao kompetentna i nezavisna laboratorija

CERLABS - European Network of the National Ceramic Laboratories

II - REZULTATI ISPITIVANJA:

1.0 – Osnovne i deklarisanе mere, prema katalogu proizvođača:

Merna oprema:

Merna traka 3 m, identifikacioni br. M23, rezolucije 1 mm, "Unior", tip 7105 - Engleska

Pomična merila mernog opsega: 0 - 500 mm, rezolucije 0,01 mm, "Kern" - Nemačka

0 - 300 mm, rezolucije 0,01 mm, „SCHUT Filleta“ - Nemačka

Dozvoljeno odstupanje $\pm 3\%$ (prema SRPS U.N5.100)

	Deklarisano (mm)	Izmereno
Visina stalka	655 $\pm$ 19	658 mm
Dubina stalka na mestu gde naleže na umivaonik...	/	216 mm
Širina stalka na mestu gde naleže na umivaonik	/	255 mm
Dubina stalka na mestu gde naleže na pod	/	158 mm
Širina stalka na mestu gde naleže na pod	/	190 mm

3.0 – Fizičko hemijska svojstva, prema SRPS U.N5.101

Uslovi kvaliteta, prema SRPS U.N5.100

3.1. Upijanje vode	Aritmetička srednja vrednost ...0,50%	0,16 %
(Tehnička vaga «Kern» do 2200gr, klase tačnosti 0,01gr.)	Pojedinačna najveća vrednost..0,75%	0,24 %

3.2. Otpornost glazure prema:

- uticaju 3%-tnog rastvora HCl.....	Ne sme pokazivati nikakve promene boje ili teksture.....	Nema promene boje niti tekture
- uticaju 3%-tnog rastvora KOH.....	Ne sme pokazivati nikakve promene boje ili teksture.....	Nema promene boje niti teksture
- uticaju 10%-tnog rastvora CH ₃ COOH.....	Ne sme pokazivati nikakve promene boje ili teksture.....	Nema promene boje niti teksture

3.3. Otpornost prema naglim promenama temperature.....	Ne sme doći do pojave : odluskivanja, pukotina ili vlasavosti...	Nema vidljivih promena
---	---	---------------------------

3.4. Otpornost glazure prema stvaranju mrlja.....	Ne sme se pojaviti trajna mrlja.....	Ne ostavlja trajnu mrlju
--	--------------------------------------	-----------------------------

3.5. Tvrdoca glazure (po Mos-u)....	Minimum	4	5
-------------------------------------	---------------	---------	---

4 - NALAZ:

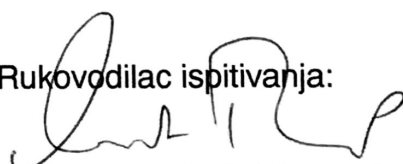
Na osnovu dobijenih rezultata laboratorijskih ispitivanja uzoraka keramičkog **stuba** (stalka) oznake: **Stub** iz serije "**Kala**", proizvođača i naručioca ispitivanja: "**Sanitarna Keramika Leskovac**" - **Leskovac**, konstatuje se da su dobijeni rezultati u granicama propisanog standarda **SRPS U.N5.100**.

Izloženi rezultati se odnose na ispitane uzorke. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja u slučaju kada nije obavljeno pod našom direktnom kontrolom. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, niti objavljivati, bez odobrenja Centralne laboratorije za ispitivanje materijala.

Napomena: izveštaj br.GAK-366/17-SO, važi do 12. juna 2018. godine („PRAVILNIK o tehničkim i drugim zahtavima za keramičku sanitarnu opremu“; Sl.List SCG Broj 62 – decembar 2004. godine).

Beograd, 12.06.2017.

Rukovodilac ispitivanja:



Vladimir Milošević, dipl. ing. teh.
Glavni inženjer