



УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ САДУ



ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централна: 021 485 2000
Рачуноводство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763
Телефакс: 021 458-133; e-mail: ftndeans@uns.ac.rs

ИНТЕГРИСАНИ
СИСТЕМ
МЕНАџМЕНТА
СЕРТИФИКОВАН ОД:



ДЕПАРТАМАН ЗА ГРАЂЕВИНАРСТВО И ГЕОДЕЗИЈУ

Др Симе Милошевића 12, 21000 Нови Сад

Тел: 021/459-798; факс: 021/459-295

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ГРАЂЕВИНСКИХ МАТЕРИЈАЛА

Тел: 021/ 459-347, 459-983, 485-2618

e-mail: lab.gradjevinarstvo@uns.ac.rs www.gradjevinans.net

Izveštaj br. 031-34/203-2019

INVESTITOR: "HPS HIO – protection system" D.O.O.
Pozorišni trg 5, 21000 Novi Sad, Serbia

PREDMET ISPITIVANJA: HIO-Master šina®

NAMENA PROIZVODA: Sprečavanje kapilarnog provlaživanja zidanih objekata i trajna vodonepropusna barijera. Šina takođe predstavlja nosivi element koji samostalno sprečava sleganje zida u spojnici. Nakon injektiranja, šina i očvrsla injeksiona masa predstavljaju jedinstvenu spojnicu koja obezbeđuje nosivost zida na tom mestu i vodonepropustljivost.

SASTAV: Tvrdi polivinilhlorid sa aditivima za poboljšanje mehaničkih i hemijskih svojstava i sa UV-stabilizacijom.

VRSTA ISPITIVANJA: Nosivost i deformacija šine.

PERIOD ISPITIVANJA: 6.12.2019. – 10.12.2019.

REZULTATI ISPITIVANJA: Srednja vrednost granične nosivosti (čvrstoće pri pritisku) iznosi 10,39MPa. Za najveći dozvoljeni napon u zidovima pri centričnom pritisku od 1,6MPa, izmerena je srednja vrednost deformacije < 0,3mm.

ZAKLJUČAK: HIO-Master šina® ima zadovoljavajuću čvrstoću pri pritisku i krutost koji obezbeđuju prenos opterećenja u fazi izvođenja radova, a nakon očvršćavanja injektiranog maltera predstavlja jedinstvenu spojnicu kojom su u zoni presecanja zida obezbeđeni nosivost zida i vodonepropustljivost.

Novi Sad, 10.12.2019.

ISPITALI I IZVEŠTAJ SASTAVILI

Prof. dr Vlastimir Radonjanin, dipl.inž.građ.

Prof. dr Mirjana Malešev, dipl.inž.građ.

Doc. dr Vesna Bulatović, dipl.inž.građ.

Doc. dr Ivan Lukić, dipl.inž.građ.

RUKOVODILAC DEPARTMANA

Prof. dr Vlastimir Radonjanin

DEKAN FTN

Prof. dr Rade Doroslovački