

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Lenka Miková

Vedoucí bakalářské práce: prof. Ing. Rostislav Drochytka, Csc., MBA

Bakalářská práce Lenky Mikové se zabývá návrhem nových hydroizolačních clon a metodikou jejich testování.

V současnosti se trend používání gelových injektáží stává stále více rozšířeným druhem sanace vlhkého zdiva, který nachází široké uplatnění hlavně díky jednoduchému zpracování, nenáročnosti a finální účinnosti. Při jejich aplikaci není nutno provádět větší destruktivní zásahy do konstrukce, stačí vyvrtat řadu děr, ale i přesto má tato metoda svá technologická omezení. Proto vyvstala ve stavební praxi potřeba výzkumu a vývoje gelových infuzních clon s dodatečnými, přidanými vlastnostmi. Tato bakalářská práce se zabývala návrhem metodického postupu pro vývoj nových gelových injektážních hmot a následným ověřováním jejich účinnosti ve stavební praxi.

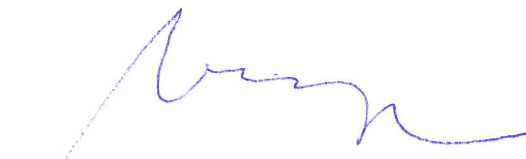
V teoretické části studentka nejprve shrnula různé druhy degradace stavebních materiálů a dále se zabývala pouze nepříznivými jevy způsobenými vlhkostí okolního prostředí a samotné konstrukce. Ve zbytku teoretické části jsou rozebrány různé metody dodatečné hydroizolace stavebních konstrukcí včetně chemických metod zahrnujících gelové injektáže. Metody dodatečné hydroizolace jsou popsány velmi podrobně a z celého písemného zpracování teoretické části jsou patrné dobré teoretické znalosti studentky. Celá práce je logicky, srozumitelně a přehledně uspořádána.

Praktická část se věnuje již pouze problematice aplikace gelových infuzních clon a zkušební metodám, prostřednictvím nichž se testuje jejich účinnost. Jsou zde popsány vlastnosti gelových infuzních clon a názor na jejich aplikaci. Na základě norem, směrnic a zkušebních postupů studentka navrhla metodiku vývoje nových gelových injektážních hmot a následné ověření jejich účinnosti ve stavební praxi. Samotný písemný referát je sepsán srozumitelně a doplněn přehlednými schématy.

Vzhledem k odborné náročnosti zadaného tématu a věcně správnému řešení i přehlednému zpracování doporučuji hodnotit diplomovou práci Lenky Mikové klasifikačním stupněm:

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne



.....
Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4