

Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce Kamila Kovačky je vypracována pod názvem *Fasádní nátěrové hmoty a pojiva pro ochranu fasád (Facade paints and binders for face protection)*.

Jedná se o bakalářskou práci rešeršního charakteru. Spadá do oblasti nátěrů a nátěrových hmot, které jsou určeny pro úpravu fasád.

Student v první části práce popsal typy fasádních nátěrových hmot, provedl rozdělení fasádních nátěrových hmot podle typu pojiva, vyjmenoval hlavní typy fasádních nátěrových hmot –vápenné, silikátové a silikonové, popsal důležité roztokové, emulzní a disperzní fasádní nátěrové hmoty.

V dalších částech práce specifikoval pojiva pro ochranu používaná pojiva pro fasádní nátěrové hmoty. Popsal silikonová pojiva pro fasádní nátěrové hmoty, silikonové pryskyřice, popř. pojiva pro emulzní a disperzní nátěry. Charakterizoval významná plniva a pigmenty pro fasádní nátěry a provedl rozdělení fasádních nátěrů podle plniv. Charakterizoval nejznámější pigmenty a plniva pro fasádní nátěrové hmoty.

Dále uvedl zásady pro formulace fasádních nátěrových hmot, popsal fyzikální vlastnosti nátěrů, chemické vlastnosti a estetické požadavky. Specifikoval způsoby aplikace a pomůcky pro fasádní nátěry. Popsal rovněž provádění nátěrů fasády.

Bakalářská práce obsahuje 54 číslovaných stran textu, 10 tabulek, 9 obrázků, 15 číslovaných odkazů na studovanou problematiku, z toho 5 odkazů je na zahraniční odborná periodika. Práce splňuje po obsahové, formální, grafické i jazykové požadavky kladené na bakalářské práce.

Bakalářská práce přináší souhrné poznatky o fasádních nátěrových hmotách, je vhodnou pomůckou pro výrobce a aplikační firmy z oboru povrchových úprav ve stavebnictví.

Bakalářskou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím známkou
výborně

V Pardubicích 10.7 2012


prof. Ing. Andrea Kalendová, Dr.