

SOUHRN

Tato práce je zaměřena na stanovení obsahu organického podílu ve vápenných barvách.

V teoretické části je zpracována literární rešerše shrnující základní poznatky o vápenných nátěrech, modifikaci vápenných nátěrových hmot, vlastnostech vodných disperzí syntetických polymerů a o možnostech stanovení obsahu organického podílu ve vápenných barvách.

V experimentální části je popsána metodika a její modifikace, podle kterých byl stanoven obsah polymeru v připravených vápenných nátěrových hmotách o známém složení a v komerčně vyráběných barvách firmy Herbol a Baunit.

Metodika stanovení organického podílu je založena na sledování úbytku hmotnosti při vypalování sušiny vápenných nátěrů v muflové peci při teplotě 450 °C.

Název diplomové práce: Stanovení obsahu polymeru ve vápenných barvách
Studijní obor: Technologie výroby a zpracování polymerů
Diplomantka: Markéta Šmídová
Zaměření: technologie obnovy a konzervace památek
Vedoucí práce: Ing. Viktor Heidingsfeld, CSc.