

Firma - příjemce voucheru

Název: KESSL s.r.o.

Adresa: Jáchymovská 145/51, Karlovy Vary,
www.kessler.cz

Velikost firmy: Malý podnik

Obor podnikání: Výroba nátěrových barev, laků a jiných nátěrových materiálů, tiskařských barev a tmelů

Profil: Hospodářskou činnost zahájila společnost KESSL v roce 1993. Dva hlavní pilíře, na kterých stojí jádro dnešního předmětu činnosti firmy, představují aktivity v oblasti stavebnictví. V oblasti výroby firma navázala na dlouholetou tradici výrobce produktů oboru stavební chemie (nátěry malířské, fasádní, hydroizolační, antikorozi, tmely aj.), které představují výsledek vlastního technického rozvoje ve spolupráci s renomovanými zkušebními ústavy.

Poskytovatel znalostí

Název: Vysoké učení technické v Brně, Ústav technologie stavebních hmot a dílců, Fakulta stavební

Adresa: Veveří 331/95, 602 00 Brno, www.vutt.cz/

Profil: Pracoviště VUT v Brně, FAST, Ústav technologie stavebních hmot a dílců, je vybaveno zařízeními pro výrobu stavebních materiálů a přístroji potřebnými ke stanovení vlastností stavebních materiálů a tedy i materiálů pro povrchovou úpravu (nátěrových hmot). Ústav je vybaven přístroji pro precizní sledování fyzikálně mechanických charakteristik stavebních materiálů, ale je rovněž vybaven špičkovou laboratorní technikou pro mikrostrukturální analýzy.

Zodpovědní výzkumníci: Ing. Zdeněk Šnirch, Ph.D., Ing. Adam Hubáček, Ph.D., Ing. Jaroslav Válek, Ing. Božena Vacenovská

Spolupráce na projektu

Hodnota voucheru: 159 000 Kč

Doba realizace: 1. 5. 2012 - 30. 9. 2012

Předmět projektu: Optimalizace receptur akrylátových nátěrových hmot. Potřeba inovace produktu akrylátových nátěrových hmot žadatele ve smyslu vylepšení fyzikálně-mechanických vlastností, v nichž produkty zaostávají oproti konkurenčním produktům běžně dostupným v Karlovarském kraji.

Popis projektu: Cílem projektu bylo především stanovení současné konkurenceschopnosti výrobků - akrylátových nátěrových hmot ve srovnání s podobnými výrobky na trhu v Karlovarském kraji. Byla provedena optimalizace složení a vylepšení vybraných vlastností a tedy navýšení konkurenceschopnosti produkovaných akrylátových nátěrových hmot. Výběr vlastností pro vylepšení byl uskutečněn na základě porovnání výsledku z provedených komplexů zkoušek na nátěrových hmotách produkovaných žadatelem a jejich konkurenčních projektů běžně dostupných v Karlovarském kraji.

Využití a přínos: Na základě provedené optimalizace byl materiál původních přírodních plniv nahrazen druhotnou surovinou ze skelného recyklátu. Došlo tím k velmi pozitivnímu navýšení obrusnosti a mechanické odolnosti nátěrových hmot zn. „FASADIN LIGHT a FASADIN PRO“

Zhodnocení spolupráce: Výsledky projektu „Optimalizace receptur akrylátových nátěrových hmot“ jsou považovány za pozitivní vzhledem k požadavku navýšení konkurenceschopnosti žadatele v Karlovarském kraji a vzhledem k inspiraci a určení směru dalšího možného vývoje sledovaných produktů žadatele.