

A Festékipari Kutató- Fejlesztő és Vállalkozó Kft. Kft. és a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem megkezdte az „Környezetbarát, magas hőállóságú festékek új generációjának fejlesztése és bevezetése a nemzetközi piacon” című 2024-1.1.1-KKV_FÓKUSZ-2024-00010 azonosítószámú kutatás-fejlesztési projektjét.

A kandallók, kályhák, konyhai tűzhelyek, tűzhely betétek, kazánok, grillsütők és azok csatlakozó egységei, járművek kipufogói, fék alkatrészek, motor egységek festése korszerű, környezetkímélő festékekkel, jelenti a fejlesztési projekt hasznosulásának célcsoportját.

Átfogó, több mint 20 évre visszatekintő piaci ismereteink alapján megismertük a szilárd tüzelésű berendezések gyártási és felhasználási körülményeit, a nemzetközi értékesítési trendek alakulását, a piaci szereplők jellemző festési követelményeit és a legfontosabb festékgyártó konkurensok termékeit.

Számos termékcsaládot dolgoztunk ki laboratóriumainkban és gyártunk üzemegységeinkben. Közvetlen értékesítéssel több, mint 100 különböző kandalló-, kályha-, kazán- és tűzhelygyártó hazai és külföldi céggel állunk kapcsolatban. Fejlesztéseink részben saját elképzeléseink alapján, részben a partnereink megrendelésére készülnek. Széles termékreceptúra választékkal rendelkezünk alacsony-, közepes- és magas hőállóságú festékek előállítására. Választékunkban szerepelnek magas oldószertartalmú, egy- és kétkomponensű festékek, és vízzel hígítható, beégetős festékek.

Jelen projektünk célkitűzése kapcsolódik ahhoz a trendhez és kíváncsihoz, hogy bővüljön a hőálló festékek területén is az oldószerszegény és a vízzel hígítható festékek választéka. Ugyan a nemzetközi piacon hosszú évek óta jelen van egy vízzel hígítható, 600°C-os hőállóságú termékünk, - éves exportált mennyisége meghaladja a 30 tonnát -, de terjedését jelentősen korlátozza az a körülmény, hogy magas, 180°C feletti hőmérsékletű beégetés szükséges megfelelő kikeményedéséhez.

A piaci visszajelzések arról győztek meg minket, hogy érdemes fejlesztési kapacitásunkat egy új, alacsony szervesanyag-tartalmú, 600°C-ig hőálló és levegőn szobahőmérsékleten vagy mérsékelt (60-80°C) hőmérsékleten száradó termékcsalád tagjainak kidolgozására fordítanunk. Ennek az innovatív terméknek a megjelenése ebben az iparágban is áttörést hozhat a klímasemleges festékek alkalmazása irányában.

A 2024-1.1.1-KKV_FÓKUSZ-2024-00010 számú projekt a Kulturális és Innovációs Minisztérium Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból nyújtott támogatásával, a 2024-1.1.1-KKV_FÓKUSZ pályázati program finanszírozásában valósul meg. A projekt részére 400,084 millió forint vissza nem térítendő támogatást ítélt meg, és a 2025. február 1. és 2027. január 31. közötti időszakban kerül megvalósításra.