

Raud(III)divesinikfosfaat - innovatiivne toimeaine keemiatoodetele

OÜ Multi Protect on välja töötanud meetodi raud(III)divesinikfosfaadi - innovatiivse keemiatööstuse toimeaine saamiseks

Raud(III)divesinikfosfaadi tähtsamad **omadused** on:

- Suurepärased biotsiidsed omadused (tapab või neutraliseerib bakterid, seened, kahjurid jms.);
- Muudab puidu, metalli, kanga, papi, paberi raskestisüttivaks ja takistab leegi levikut;
- On kahjutu inimesele ja keskkonnale (ei sisalda ohtlikke, kantserogeenseid või mürgiseid koostisosi);
- Raud(III)divesinikfosfaadil põhinevaid lõpptooteid on lihtne ja kerge kasutada pintsliga või pihustiga töödeldavale pinnale peale kandes (ei vaja survetöötlust).

Eeltoodud omadused võimaldavad raud(III)divesinikfosfaadil põhinevaid lõpptooteid kasutada mitmetes erinevates **valdkondades**:

- Puidu- ja ehitusmaterjalide tööstuses (puidukaitse- ja tule tõkkevahend, värv, kruntvärv, korrosioonitõrjevahend);
- Hügieenis (antiseptik ja desinfektant);
- Metsanduses ja põllumajanduses (pestitsiid, fungitsiid, väetis, tule tõkkevahend metsatulekahjude korral).

Lisaks sellele on raud(III)divesinikfosfaadil **kasutuspotentsiaal**:

- Meditsiinis (ravimid erinevate mädanike ja põletike vastu);
- Veterinaarias (ravimid erinevate mädanike ja põletike vastu);
- Ehitusmaterjalitööstuses (betooni ja keraamiliste plaatide tugevdajana);
- Jms.

Raud(III)divesinikfosfaadi peamised **koostisosad** on

- Ortofosforhape;
- Raudoksiid;
- Vesi