

SPOROČILO ZA JAVNOST

Celje, dne: 28. 4. 2020

S titanovim dioksidom v boj proti koronavirusu

Svet se bolj ali manj uspešno sooča s pojavom virusa SARS-CoV-2. Kot hiter odziv nanj so nekateri evropski proizvajalci razvili antivirusne proizvode za zaščito javnih površin. Takšni premazi namreč vsebujejo titanov dioksid, ki ga proizvajamo tudi v Cinkarni Celje. S tem titanov dioksid še enkrat več dokazuje svojo vsestranskost in neprimerljivost.

V Pragi te dni poteka intenzivno razkuževanje vozil mestnega potniškega prometa. Premaz, katerega osnova je titanov dioksid, bo po navedbah proizvajalca v 99,9 odstotkih uničil bakterije in viruse na avtobusih, tramvajih in metrojih. Zaščita bo zdržala 2 leti. Podjetje bo učinkovitost premaza preverjalo vsake pol leta na naključno izbranih mestnih avtobusih, tramvajih in metrojih.

Prav tako so spodbudne novice iz Nemčije, kjer eno od podjetij že proizvaja premaze, ki za antibakterijski učinek izrabljajo delovanje UV svetlobe.

Titanov dioksid, vgrajen v končne izdelke, razgrajuje mikrobe

Tudi v Cinkarni Celje proizvajamo titanov dioksid, ki ima lastnost fotokatalitičnega delovanja. Aktivira se s pomočjo svetlobe in tako razgrajuje različna onesnažila (NO_x, SO_x,...), plesen, mikrobe in viruse. Hkrati deluje samočistilno. Večinoma ga izvozimo evropskim kupcem, ki nato razvijajo, testirajo in proizvajajo končne produkte, kot so zidne barve, tlakovci, strešniki, razni premazi, barve in emulzije, ...

Pri zasnovi proizvodnje sta nas še posebej vodila skrb in odgovornost za varno in zdravo delo zaposlenih in uporabnikov. Proizvodnja našega fotokatalitičnega titanovega dioksida skozi celotni proces temelji na vodni suspenziji, da zaposleni in uporabniki niso izpostavljeni prašnim delcem. Vodna suspenzija je tudi naš končni proizvod, ki ga kupci vgrajujejo v svoje končne fotokatalitične izdelke.

Priložnosti za čistejše in bolj zdravo okolje s pomočjo titanovega dioksida

Fotokatalitično delovanje titanovega dioksida je lahko v pomoč pri obvladovanju in preprečevanju širjenja raznoraznih okužb predvsem tam, kjer je higiena izjemnega pomena.

Fotokatalitično zidno barvo oz. premaz lahko, z namenom čiščenja zraka, zmanjšanja alergij, preprečevanja širjenja virusnih in bakterijskih okužb, nanašamo na stene, strope in druge površine v bolnišnicah, šolah, vrtcih, javnih prevoznih sredstvih,...

V skrbi za vse čistejše in bolj zdravo okolje in z zavedanjem o vsestranski uporabnosti se tako tudi povpraševanje po titanovem dioksidu povečuje.

Sklic na navedbe v prvem delu sporočila za javnost:

<https://www.radio.cz/en/section/curraffrs/pragues-public-transport-vehicles-get-anti-viral-coating>