



CINKARNA

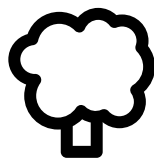
Ultrafini TiO₂

za dolgotrajno zaščito lesa



Ultrafini TiO_2 za dolgotrajno zaščito lesa

Delci UF TiO_2 podaljšujejo življenjsko dobo lesenih izdelkov s svojo sposobnostjo visoke absorpcije UV žarkov in prosojnostjo.



Dolgotrajna zaščita lesa

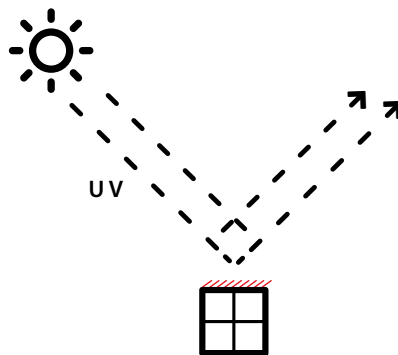
Po nanosu premaza z dodanim ultrafinim titanovim dioksidom dobimo na lesu sloj, ki ga ščiti pred UV žarki. Les zato ohrani svoj naraven videz, barva se ne spreminja in premaz ne propada.



Premazi na vodni osnovi

Suspenzije Cinkarne Celje so izdelane na vodni osnovi, zato mora na takšni osnovi temeljiti tudi premazni sistem, saj bosta le tako oba sistema kompatibilna.

Delovanje UV zaščite



////// Zaščitni premaz z ultrafinim TiO_2



a

b

Premaz brez UF TiO_2 pod vplivom UV žarkov razpade in lesena površina degradira (a), z dodatkom UF TiO_2 pa preprečimo razgradnjo premaza in zagotovimo dolgotrajno zaščito lesa (b).

Prednosti uporabe



Dolgotrajna zaščita lesa
UF TiO₂ delci ne razpadejo pod vplivom UV svetlobe.



UV zaščita v celotnem UVA in UVB območju do 400 nm



Nevtralen pH suspenzij
z dodanim ultrafinim titanovim dioksidom.



Ohranja naravno barvo lesa
Obvladovanje procesa zagotavlja kontrolirano majhne in zato prosojne delce.



Preprečuje propadanje premaza
Naši UF TiO₂ delci pod vplivom UV svetlobe ne delujejo fotokatalitsko in ne razgrajujejo premaza.

Drugačen pristop k proizvodnji

Najpomembnejša prednost in razlika v našem proizvodnem procesu je ta, da vse procesne faze potekajo v vodnem mediju. Z obvladovanjem procesa in stabilizacijo končnega proizvoda zagotavljamo kontrolirano majhne delce in preprečujemo njihovo aglomeracijo v večje. S tem zagotovimo boljšo transparentnost in tudi boljšo UV zaščito v primerjavi s konkurenčnimi proizvodi.

Naši UF TiO₂ proizvodi za zaščito lesa

PROIZVOD	UPORABA	APLIKACIJE
CCR 150	Vodna suspenzija ultrafinega TiO ₂ z dobro UV zaščito in izboljšano vremensko obstojnostjo.	Lesne lazure na vodni osnovi
CCR 220 Mn	Vodna suspenzija ultrafinega TiO ₂ z dobro UV zaščito, izboljšano vremensko obstojnostjo ter podaljšano življenjsko dobo lazure na lesu.	Lesne lazure na vodni osnovi



Ali veš?

Premaz z ultrafinim TiO₂ nudi v primerjavi s premazom z organskimi dodatki intenzivnejšo UV zaščito, ki se s časom ne zmanjšuje, saj ultrafini TiO₂ delci s časom ne razpadajo.



CINKARNA

Cinkarna Celje, d.d.

Kidričeva 26, 3001 Celje
Slovenija

☎ + 386 (0) 3 427 60 00

✉ info@cinkarna.si

🏠 www.cinkarna.si

🏠 www.nano-tio2.si

PRODAJA

Dubravka Kunst

☎ + 386 (0) 3 427 62 18

✉ dubravka.kunst@cinkarna.si

TEHNIČNE INFORMACIJE

Mag. Peter Bastl

☎ + 386 (0) 3 427 60 83

✉ peter.bastl@cinkarna.si

