

INFRALIT

Madalal temperatuuril
kõvenevad pulbervärvid





INFRALIT – MADALAL TEMPERATUURIL KÕVENEVAD PULBERVÄRVID

Madalal temperatuuril kõvenevad pulbervärvid INFRALIT on ka suurepärase ilmastikukindlusega. Jätkusuutlikud madalal temperatuuril kõvenevad pulbervärvid aitavad säästa energiat ja kiirendada tootmist.

JÄTKUSUUTLIKULT ENERGIATÕHUSAD

Need pulbervärvid kõvenevad oluliselt madalamal temperatuuril kui tavalised pulbervärvid, mis aitab säästa energiat.

TOOTMISE KIIRENDAMINE

Tootmiskiirust saab suurendada harilike ahjutemperatuuride kasutamisel, sest läbimisaeg on oluliselt lühem. Liini kiirust saab suurendada ilma ahju parameetreid muutmata. Madalal temperatuuril kõvenevad pulbervärvid ei ole ülekuumenemise suhtes tundlikumad kui tavalised pulbervärvid. Seega sobivad need igat tüüpi värvitöökodadesse, mis kasutavad pulbervärv.

MASSIIVSETE TERASKOMPONENTIDE VÄRVIMISEL ON EELISED ILMSELGED

Madalal temperatuuril kõveneva värvi eelised tulevad eriti esile raskete teraskomponentide (massiivsete terastalade, põllumajandusmasinate, traktorite,

kaevandusmasinate ja veoautode) kerde värvimisel, sest pulbervärvi komponendid kõvenevad madalamal temperatuuril.

SOOJUSTUNDLIKUD JA MITTEJUHTIVAD ALUSPINNAD

Üks pulberkatmise aluspõhimõtteid on see, et värvitava detaili materjal peab olema soojust juhtiv ja vastupidav kõrgele kõvenemistemperatuurile. Seetõttu võib pulbervärvi kasutamine soojustundlikel ja mittejuhtivatel aluspindadel olla väga keeruline.

Madalal temperatuuril kõvenevad pulbrid võimaldavad kasutada pulberkatmist soojustundlikel aluspindadel, nagu MDF-plaadid, vineer, plast ja komposiitmaterjalid. Pulberkatmise võimaldamiseks tuleb mittejuhtivad komponendid erilisel viisil eeltöödelda. Eeltöötlusmeetodid on olenevalt aluspinnast erinevad.

LADUSTAMINE, TRANSPORT JA KÄSITSEMINE

Kuna madalal temperatuuril kõvenevad pulbervärvid on tavaliste pulbritega võrreldes reaktiivsemad, on väga oluline, et toode ei ületaks üheski transpordi-, ladustamis- või käsitsemisetapis soovituslikku hoiutemperatuuri.

Teknosa müügimeeskond annab hea meelega lisateavet madalal temperatuuril kõvenevate pulbervärvide ja nende kasutamise kohta.

MADALAL TEMPERAATUURIL KÕVENEVAD PULBERVÄRVID

- Väike energiakulu
- Kasulik raskete komponentide puhul
- Jätkusuutlik valik

Madalal temperatuuril kõvenevad pulbervärvid INFRALIT

Seeria	Sideaine	Energiasäästlik kõvenemisaeg / aluspinna temperatuur Soojustundlikud aluspinnad	Aega säästev kõvenemisaeg / aluspinna temperatuur	Viimistlus	Kvaliteet
--------	----------	---	---	------------	-----------

MADALAL TEMPERAATUURIL KÕVENEVAD PULBERVÄRVID INFRALIT VÄLISKASUTUSEKS

PE 8640	Polüester	10 min / 160 °C	6 min / 180 °C	Läikiv, poolläikiv	Tööstus
PE 8641	Polüester	10 min / 160 °C	6 min / 180 °C	Tekstuur	Tööstus
PE 8642	Polüester	10 min / 160 °C	6 min / 180 °C	Vasarviimistlus	Tööstus
PE 8643	Polüester	15 min / 160 °C	5 min / 180 °C	Matt	Tööstus
PE 8725	Polüester	15 min / 160 °C	8 min / 180 °C	Läikiv	Väga vastupidav
PE 8726	Polüester	15 min / 160 °C	8 min / 180 °C	Poolläikiv	Väga vastupidav

MADALAL TEMPERAATUURIL KÕVENEVAD PULBERVÄRVID INFRALIT SISEKASUTUSEKS

EP/PE 8241	Epoksüpolüester	10 min / 145 °C	5 min / 165 °C	Tekstuur
EP/PE 8242	Epoksüpolüester	10 min / 145 °C	5 min / 165 °C	Vasarviimistlus
EP/PE 8245	Epoksüpolüester	10 min / 145 °C	5 min / 165 °C	Läikiv
EP/PE 8246	Epoksüpolüester	10 min / 145 °C	5 min / 165 °C	Poolläikiv
EP 8024-23	Epoksümaterjalid	15 min / 130 °C	5 min / 160 °C	Läikiv

KUI VAJATE LISATEAVET VÕI ABI

Teknosa kohaliku tehnilise toe
personal aitab teid hea meelega!
www.teknos.ee

WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Teknos on ülemaailmne pinnakatete tootja, mis tegutseb enam kui 20 riigis Euroopas, Aasias ja USA-s. Ettevõttes töötab ligikaudu 1700 inimest ja 2018. aasta netokäive oli 408 miljonit eurot. Teknos on üks juhtivaid tööstuslike pinnakatete tarnijaid, kellel on tugev positsioon jae- ja dekoratiivvärvide vallas.

Teknos soovib muuta maailma kestmaks, pakkudes nutikaid ja tehniliselt täiustatud värvi- ja kattelahendusi, mis kaitsevad pindu ja pikendavad nende eluiga. Teknos teeb alati oma klientidega tihedat koostööd. Teknos asutati 1948. aastal ja on üks Soome suurimaid pereettevõtteid. Lisateavet leiate veebilehelt www.teknos.com.