

INFRALIT PE 8431-10

Polüesterpulbervärv

INFRALIT PE 8431-10 on TGIC-vaba tahkel polüestervaigul põhinev pulbervärv. Kõrgendatud temperatuuril pulber sulab, kõveneb ja moodustab lõpliku värvikile.



Sobib metallitööstuses objektidele, mis vajavad ilmastikukindlat katet, mis ei kollastuks kuumuse ega ultravioletvalguse mõjul. Kasutusnäited on nt. püsivalt välitingimustes olevad konstruktsioonid.

INFRALIT PE 8431-10 moodustab mehaaniliselt ja keemiliselt vastupidava värvikihi, millel on head korrosioonivastased omadused ja mis säilitab oma läike ka välitingimustes. Kasutades vastavalt värvisüsteemile K122, täidab INFRALIT PE 8431-10 Soome Kaitseväge kamuflaažtehniliste omaduste nõudeid, mis on esitatud spetsifikatsioonis M 064, versioon 2.0.

TEHNILISED ANDMED

Sertifikaadid, heakskiidud ja klassifikatsioon	Soome Kaitsejõud
Tavaline kasutusvaldkond	teraskonstruktsioonid, transpordivahendid, masinad
Pinnasoovitus	alumiinium, teras, tsink
Sideaine	Polüester
Kuivainesisaldus	100%
Kattevõime	6 - 10 m ² /kg sõltuvalt kihipaksusest.
Kihipaksus	Soovitav kihipaksus on 80-120 µm. Optimaalne kilepaksus tuleb testides konkreetselt määratleda. Mõnel juhul võib kile paksus ületada eelnevalt mainitud maksimumväärtust.
Värvitoonid	AN11, tumeroheline AN22, helerohteline AN33, pruun AN44, must
Läikeaste (60°)	Täismatt
Tihedus	Ca 1,6 kg/dm ³ sõltuvalt toonist.
Säilitamine	Säilivusaeg on minimaalselt 18 kuud kuivades ja jahedates tingimustes, kui temperatuur ladustamise ja transpordi ajal on max. +25°C. Erilist hoolt kanda kuumaperioodil. Välti ladustamist küttekehade läheduses, autode kütteseadmete juures. Ära ladusta otsese päikese käes. Pulbervärvi soovituslik säilivusaeg vastavalt instruktsioonile on näidatud etiketil.
Pakendid	15 kg või 20 kg sõltuvalt pulbri erikaalust.

KASUTUSJUHE

Pinna eeltöötlus

TERASPINNAD ilma keemilise ettevalmistuseta:
Vt VÄRVISÜSTEEM K122.

TERASPINNAD keemilise eeltöötusega
Vt VÄRVISÜSTEEM K122.

ALUMIINIUMPINNAD keemilise eeltöötusega:
Vt VÄRVISÜSTEEM K122

Pealekandmismeetod

tribo-pihustamine, corona-pihustamine

Kõvenemine

15 min/210°C (substraadi temperatuur)

Kõvenemisaeg näitab katte kõvenemiseks kuluvat aega.

Kõvenemisparameetrid ja ahju tüüp võivad mõjutada katte värvi ja läiget.

Pulbervärvi temperatuur peab enne pakendi avamist jõudma värvitöökoja sisetemperatuurini. Pealekandmisomadused võivad halveneda, kui pulbri temperatuur on sellest madalam.

TÖÖTERVISHOID

Ohutus- ja ettevaatusabinõud

Vt. ohutuskarti.

Pulber ise on mittesüttiv, kuid õhuga kokku puutudes võib see moodustada plahvatusohtliku segu, mis piisava süüteenergia olemasolul süttib. Tüüpiliste pulbervärvide alumine plahvatuspiir on vahemikus 20 g/m³ kuni 80 g/m³ (CEPE, Safe Powder Coating Guideline 8. väljaanne, 2020). Pritsimiskabiini ventilatsioon tuleks reguleerida nii, et pulbri kontsentratsioon õhus oleks alla 50% alumisest plahvatusohtlikkuse piirväärtusest. Pulpri kontsentratsiooni arvutamisel pihustuskabiinis ei võeta töödeldavale detailile ladestunud pulbrit arvesse. Et takistada pulbri levimist kambri tööruumi, ei tohiks õhu liikumiskiirus kambri avades olla alla 0,5 m/s. Pulpri pihustamisel tuleks kasutada hingamiskaitset ja kaitsekindaid. Nahale nakkunud pulber peetakse maha seebi ja veega.

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Eeltoodud teave on normatiivne ja põhineb laborikatsetel ja praktilistel kogemustel. Teave ei ole siduv ja me ei võta endale vastutust meie poolt mitte kontrollitavates töötingimustes saadud tulemuste eest; ostja ega kasutaja ei ole vabastatud kohustusest katsetada meie toodete sobivust konkreetseteks ülesanneteks ja rakendusmeetoditeks tegelikes rakendustingimustes. Meie vastutus katab ainult otseselt Teknose tarnitud toodete defektide põhjustatud kahjustusi. Toode on mõeldud ainult professionaalseks kasutamiseks. See eeldab, et kasutajal on piisavalt teadmisi toote korrektseks kasutamiseks tehniliste ja tööohutuse aspektide osas. Teknose tehniliste andmelehtede ja materjali ohutuslehtede uusimad versioonid on kättesaadavad meie kodulehel aadressil www.teknos.com. Kõik selles dokumendis nähtavad kaubamärgid on Teknos Grupi või selle sidusettevõtete ainuomand.