

INFRALIT PE 8431-10

Polyester pulvermaling

INFRALIT PE 8431-10 er et TGIC-fri polyester pulver baseret på solid polyester harpiks. Ved højere temperatur smelter pulveret og hærdet, så den endelige malingsfilm dannes.



Velegnet til lakering af produkter inden for metalindustrien, som kræver en vejrbestandig belægning, og som ikke gulner ved påvirkning af varme eller ultraviolet lys. Eksempler på brugen af polyester pulvermaling er faste, udendørs konstruktioner.

INFRALIT PE 8431-10 danner en mekanisk og kemisk resistent malingsfilm med gode antikorrosive egenskaber og glansen bibeholdes selv under udendørs forhold. Når INFRALIT PE 8431-10 anvendes i behandlingssystemet K122 opfylder den de tekniske krav i henhold til Finnish Defence Force som er inkluderet i M 064, version 2.0.

TEKNISKE DATA

Certifikater, godkendelser og klassifikationer	Finsk Forsvarsstyrke
Anvendelsesområde	Stålkonstruktioner, Transportudstyr, Maskiner
Anbefalet substrat	Aluminium, Stål, Zink
Bindemiddel	Polyester
Tørstof	100 %
Praktisk rækkeevne	6-10 m ² /kg afhængigt af lagtykkelsen.
Lagtykkelse	Den anbefalede lagtykkelse er 80-120 µm. Den optimale lagtykkelse skal defineres specifikt med test påføringer. I nogle tilfælde kan lagtykkelsen overstige den tidligere nævnte maksimale værdi.
Farver	AN11, mørk grøn AN22, lys grøn AN33, brun AN44, sort
Glans (60°)	Helmat
Vægtfylde	Ca. 1,6 kg/dm ³ afhængigt af farven.
Opbevaring	Holdbarhed er mindst 18 måneder under tørre og kølige forhold, når temperaturen under opbevaring og transport er maks. +25 °C. Vær særlig opmærksom i perioder med høje temperaturer. Undgå opbevaring tæt på varmekilder og varmeapparater i lastbiler og på lagre. Må ikke opbevares i direkte sollys. Den anbefalede udløbsdato for pulver, der er opbevaret i henhold til instruktionerne, vises på emballagens etiket.

Emballagestørrelse

15 kg eller 20 kg afhængigt af pulverets vægtfylde.

BRUGSANVISNING**Forbehandling**

STÅLOVERFLADER uden kemisk forbehandling:
Se behandlingssystem K122.

STÅLOVERFLADER med kemisk forbehandling:
Se behandlingssystem K122

ALUMINIUMSOVERFLADER med kemisk forbehandling:
Se behandlingssystem K122

Påføringsmetode

Tribo pistol, Corona pistol

Hærdetid

15 min/210°C (substrattemperatur)

Udhærdningstiden angiver den nødvendige tid til udhærdning af malingen.
Udhærdningsparametre og ovntype kan påvirke produktets farve og glans.

Pulveret skal opnå rumtemperatur inden pakken åbnes. Påføringsegenskaberne kan forringes, hvis pulvertemperaturen er lavere.

SIKKERHEDSDATA**Sikkerheds- og forebyggende
foranstaltninger**

Se sikkerhedsdatablad.

Selve pulveret er flammesikkert, men sammen med luft kan det danne en eksplosiv blanding, som antændes ved tilstedeværelse af tilstrækkelig antændelsesenergi. Den nedre eksplosive grænse for typiske pulverlakker ligger på mellem 20 g/m³ og 80 g/m³ (CEPE, Safe Powder Coating Guideline 8th Edition, 2020). Ventilation af sprøjteboksen bør justeres således, at luftkoncentrationen er mindre end 50 % af den nedre eksplosive grænseværdi. Ved udregning af pulverkonzentrationen i sprøjteboksen er aflejringen af pulver på arbejdsstykket ikke medregnet. For at undgå, at pulver fra boksen flyver ud i de nærliggende arbejdsområder, må luftstrømmens hastighed i boksens åbninger ikke falde til under 0,5 m/s. Sprøjtemalere bør bære støvmasker og beskyttelseshandsker. Stænk af pulver på huden bør vaskes af med vand og sæbe.

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

Ovennævnte vejledende informationer er baserede på laboratorieforsøg og praktiske erfaringer. Oplysningerne er uforpligtende, og vi kan ikke påtage os ansvar for de opnåede resultater under arbejdsforhold uden for vores kontrol, og derfor kan køberen eller brugeren ikke frasige sig forpligtelsen til at teste vores produkters egnethed i forhold til individuelle formål og påføringsmetoder under de faktiske påføringsforhold. Teknos' ansvar dækker alene skader opstået direkte som følge af mangler eller fejl ved de af Teknos leverede produkter. Dette produkt er kun beregnet til professionel brug. Dette indebærer, at brugeren besidder tilstrækkelig viden til at bruge produktet korrekt med hensyn til tekniske og arbejdsmæssige sikkerhedsaspekter. De nyeste versioner af Teknos' tekniske datablade og sikkerhedsdatablade er tilgængelige fra vores hjemmeside www.teknos.com. Alle varemærker, der vises i dette dokument, ejes eksklusivt af Teknos Group eller koncernens tilknyttede selskaber.