

INFRALIT PE 8431-00

Polyester pulvermaling

INFRALIT PE 8431-00 er et TGIC-fri polyester pulver baseret på solid polyester harpiks. Ved højere temperatur smelter pulveret og hærder, så den endelige malingsfilm dannes.



Egnet til konstruktioner af stål og aluminium inden- og udendørs. INFRALIT PE 8431-00 danner en resistent, glat malingsfilm, der ikke gulner, og som beskytter mod UV-lys. På grund af produktets specielle egenskaber har pulvermalingen dårligere mekaniske egenskaber end konventionel pulvermaling.

TEKNISKE DATA

Anvendelsesområde	Døre, Møbler, Husholdningsapparater, Indvendig væg, Køkkenmøbler, Maskiner, Lister, Paneler, Båd, Stålkonstruktioner, Transportudstyr
Anbefalet substrat	Aluminium, Stål, Zink
Bindemiddel	Polyester
Praktisk rækkeevne	8-10 m ² /kg afhængig af filmlagtykkelse.
Lagtykkelse	Den anbefalede lagtykkelse er 60-80 µm. Den optimale lagtykkelse skal defineres specifikt med test påføringer. I nogle tilfælde kan lagtykkelsen overstige den tidligere nævnte maksimale værdi.
Farver	Fremstilles i alle ønskede farver evt. med reference til RAL, NCS S eller lignende.
Glans (60°)	2-12
Opbevaring	Holdbarhed er mindst 6 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: Fedt og snavs fjernes. Derudover sandblæstring til mindst renhedsgrad Sa 2½ (ISO 8501-1) og/eller en egnet kemisk overfladebehandling.

ALUMINIUMSOVERFLADER: Fedt og snavs fjernes. Derudover kromatering eller alternativt en egnet kemisk overfladebehandling.

VARMGALVANISEREDE OG ZINKGALVANISEREDE OVERFLADER: Fedt, snavs og hvid rust fjernes f.eks. ved alkalivask. Afhængigt af eksponeringsforholdene, kan kromatering eller alternativt en egnet kemisk forbehandling også være påkrævet.

Priming, grunding

Den bedste vedhæftning og beskyttelse mod rust fås ved at anvende INFRALIT EP 8040 som primer.

Påføringsmetode

Tribo pistol, Corona pistol

Hærdetid

12 min/200°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. Påføringssegenskaberne 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.