

INFRALIT PE 8431-10

Polyesterpulverfärg

INFRALIT PE 8431-10 är en TGIC-fri pulverfärg baserad på solid polyesterharts. Vid förhöjd temperatur smälter pulvret och förnätas så att den slutliga färgfilmen bildas.



Lämpar sig för målning av metallindustrins produkter då det krävs god väderbeständighet och beständighet mot gulning i värme och UV-ljus. Användningsobjekt är t.ex. apparater och konstruktioner som kontinuerligt befinner sig utomhus.

INFRALIT PE 8431-10 bildar ett mekaniskt och kemiskt beständigt skikt som har god rostskyddsförmåga och som bibehåller sin glans även vid utomhusexponering. Då INFRALIT PE 8431-10 används i enlighet med målningssystemet K122 uppfyller den de krav på maskeringstekniska egenskaper som ingår i Finska Försvarsmaktens kravspecifikation M 064, version 2.0.

TEKNISKA DATA

Certifikat, godkännande och klassificeringar	Finska Försvarsmakten
Typiska användningsområden	Stålkonstruktioner, Transportmateriel, Maskiner
Rekommenderade underlag	Aluminium, Stål, Zink
Bindemedel	Polyester
Torrhalt	100%
Praktisk drygheit	6 - 10 m ² /kg beroende på skiktjockleken.
Skiktjocklek	Den rekommenderade skiktjockleken är 80 - 120 µm. Den optimala skiktjockleken måste definieras från fall till fall med hjälp av testappliceringar. Filmtjockleken kan i vissa fall överstiga det tidigare nämnt maximum värde.
Kulörer	AN11, mörkgrön AN22, ljusgrön AN33, brun AN44, svart
Glans (60°)	Helmatt
Densitet	Ca 1,6 kg/dm ³ beroende på kulören.

Lagring

Lagringsbeständigheten är minst 18 månader i torrt och svalt lager då temperaturen under lagring och transport är max +25 °C.

Särskild uppmärksamhet krävs sommartid vid höga temperaturer. Lagring nära värmekällor bör undvikas i lastbilar och vid lagerhållning. Får ej lagras i direkt solljus. Den sista rekommenderade förbrukningsdagen på pulverfärgen som har lagrats enligt instruktionerna anges på förpackningsetiketten.

Förpackningsstorlek

15 kg:s eller 20 kg:s förpackningar beroende på kulörens densitet.

BRUKSANVISNING**Ytans förbehandling**

STÅLYTOR utan kemisk förbehandling:
Se MÅLNINGSSYSTEM K122.

STÅLYTOR med kemisk förbehandling:
Se MÅLNINGSSYSTEM K122.

ALUMINIUMYTOR med kemisk förbehandling:
Se MÅLNINGSSYSTEM K122

Appliceringsmetod

Tribopistol, Coronapistol

Inbränningstid

15 min/210 °C (underlagets temperatur)

Med inbränningstid avses den tid som behövs för att färgen förnätas. Inbränningsparametrar och ugnstyp kan påverka färgens kulör och glans.

Pulverfärgen skall uppnå den temperatur som råder inne i måleriet innan förpackningen öppnas. Appliceringsegenskaperna kan försämrats om pulvrets temperatur är lägre än detta.

HÄLSA OCH SÄKERHET**Säkerhets- och****försiktighetsåtgärder**

Se säkerhetsdatabladet.

Pulvret är ej brandfarligt, men kan tillsammans med luft bilda en blandning som i närvaro av tillräcklig antändningskälla kan fatta eld. Den nedre antändningsgränsen, ovanför vilken antändningen kan ske, är för typiska pulverfärger mellan 20 g/m³ och 80 g/m³ (CEPE, Safe Powder Coating Guideline 8th Edition, 2020). Ventilationen i sprutboxen bör dimensioneras så, att luftens pulverhalt är under 50 % av den nedre antändningsgränsens värde. Då värdet i boxen beräknas, utesluts pulver som blivit kvar på föremålets yta. För att förhindra att pulverfärgen sprids från sprutboxen till arbetslokalen, får lufthastigheten i sprutboxens inloppsöppningar ej understiga 0,5 m/s. Vid sprutning av pulvret bör andningsskydd och skyddshandskar användas. Pulver som fastnat på huden tvättas bort med tvål och vatten.

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

Ovanstående information är normgivande och baseras på laboratorietester och praktiska experiment. Informationen är inte bindande och vi åtar oss inget ansvar för resultat som erhålls under arbetsförhållanden som ligger utanför vår kontroll. Följaktligen är det köparens eller användarens ansvar att testa om vår produkt är avsedd för ändamålet och appliceringsmetoden vid det faktiska användningstillfället. Vårt ansvar omfattar endast skador som direkt orsakas av den produkt som levereras av Teknos. Produkten är uteslutande avsedd för yrkesmässigt bruk. Detta förutsätter att användaren besitter nödvändiga kunskaper för att handha produkten på ett både tekniskt och arbetarskyddsmässigt riktigt sätt. Den senaste versionen av Teknos datablad och säkerhetsdatablad finns på vår hemsida www.teknos.com. Alla varumärken som visas i detta dokument är exklusiv egendom för Teknos Group och dess tillhörande bolag.