

INFRALIT EP/PE 8235

epoxipolyesterpulverfärg

FÄRGTYP	INFRALIT EP/PE 8235 epoxipolyesterpulverfärg är baserad på blandning av epoxi- och polyesterharts. Vid förhöjd temperatur smälter pulvret och förnätas så att den slutliga färgfilmen bildas.
ANVÄNDNING	INFRALIT EP/PE 8235 epoxipolyesterpulverfärg lämpar sig för målning av objekt som bör ha mikrobhämmande egenskaper. INFRALIT EP/PE 8235 epoxipolyesterpulverfärgens ädelmetallbaserade komponenter bidrar till antimikrobiska egenskaper.
SPECIALLEGESKAPER	INFRALIT EP/PE 8235 epoxipolyesterpulverfärgens mekaniska och kemiska egenskaper samt rostskyddsförmågan är nästan jämförbara med epoxipulvrens. INFRALIT EP/PE 8235, såsom epoxipolyester i allmänhet, har i likhet med rena epoxipulver en benägenhet till mattering (kritning) utomhus. Däremot gulnar pulvret mindre än epoxipulvren vid överbränning, i värme och i UV-ljus.
GODKÄNNANDEN	INFRALIT EP/PE 8235 epoxipolyesterpulverfärgen uppfyller kraven i ISO 22196 vad beträffar kraven på förhindrande av växt av vissa mikrober.

TEKNISKA DATA

Sprutning	Lämpar sig för både corona- och tribopistol.
Kulörer	Enligt överenskommelse.
Glansgrader	EP/PE 8235-30: matt EP/PE 8235-74: halvblank, färgen ger ESD-skydd EP/PE 8235-75: halvblank EP/PE 8235-90: blank
Torrhalt	100 %
Densitet	Ca. 1,25 - 1,70 kg/dm ³ beroende på kulören
Drygheit	4 - 15 m ² /kg beroende på skiktjockleken
Skiktjocklekar	Med en applicering uppnås en skiktjocklek på 40 - 150 µm.
Inbränningstid	EP/PE 8235-74, -75 och -90: 15 min/180°C (metalltemperatur) EP/PE 8235-30: 10 min/200°C (metalltemperatur)
Förpackningsstorlekar	20 kg:s förpackningar
Lagring	Torr och svalt lager.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

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 ca 70 g/m³ (Bundesanstalt für Materialprüfung). 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 luftp hastigheten 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.

Vänd

BRUKSANVISNING**Ytans förbehandling**

KALLVALSADE YTOR: Avfettning och järnfosfatering. Dessutom behövs avfettning och zinkfosfatering, om det målade föremålet kommer att placeras utomhus, eller utsätts för specialpåfrestningar inomhus.
 ALUMINIUMYTOR: Avfettning med t.ex. alkalivätt. För krävande förhållanden dessutom kromatering.
 VARM- OCH ELFÖRZINKADE YTOR: Fett och vitrostskydd avlägsnas med t.ex. alkalivätt. Dessutom zinkfosfatering eller kromatering för krävande förhållanden.
 VARMSVALSADE YTOR: Blästring till grad Sa 2½ (SFS - ISO 8501-1).
 Den blåstrade ytans profil bör vara minst medelgrov (G). Se standard ISO 8503-2.

SKIKTETS EGENSKAPER

Underlaget kallvalsat stål, inbränning 15 min/180°C:

Fysikaliska egenskaper

Elasticitet (Erichsen, ISO 1520)	7 mm
Slagfasthet (Erichsen, SFS EN ISO 6272)	
- framsida	40 kgcm
- baksida	40 kgcm
Pendelhårdhet (König, SFS 3642)	180 s
Bockning (SFS ISO 6860)	under 5 mm
Vidhäftning (gitterrits, EN ISO 2409)	GT 0

Databladets uppgifter är riktvärden som grundar sig på laboratorieförsök och praktisk erfarenhet. Teknos ansvarar för att produktens kvalitet överensstämmer med vårt kvalitetsprogram. Teknos ansvarar däremot inte för den utförda målningsbehandlingen, då denna i hög grad är beroende av förhållandena vid hantering och applicering. Teknos ansvarar inte heller för skador som uppkommit på grund av felaktig användning av färgprodukten. 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. De senaste versionerna av Teknos datablad, säkerhetsdatablad och systemblad finns på våra hemsidor www.teknos.com.



RU_1471_Tuoteseloste.pdf