
TYPE	INFRALIT PE 8431-10 er en pulvermaling baseret på polyester harpiks, som på grund af dens specialhærder er TGIC-fri.
ANVENDELSE	INFRALIT PE 8431-10 er egnet til konstruktioner inden for metalindustrien, som kræver en vejrbestandig behandling, der ikke gulner når den udsættes for varme eller ultraviolet lys. Fx konstruktioner, der står permanent udendørs.
SPECIELLE EGENSKABER	<p>INFRALIT PE 8431-10 danner en mekanisk og kemisk resistent malingsfilm med gode antikorrosive egenskaber og glansen bibeholdes selv under udendørs forhold.</p> <p>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.</p>

TEKNISKE DATA

Sprøjtning	Pulveret er velegnet til både friktion- og højspændingspistoler.
Nuance	AN11, mørk grøn AN22, lys grøn AN33, brun AN44, sort
Glans 60°	Helmat
Tørstof	100 %
Massefylde	Ca. 1,6 kg/dm ³
Rækkeevne	6-10 m ² /kg afhængig af filmlagtykkelse.
Filmlagtykkelse	Den anbefalede filmlagtykkelse er 80-120 µm.
Udhærdning	15 min./210 °C (emnetemperatur)
Opbevaring	Minimum 12 måneder under tørre og kølige forhold.

**SIKKERHEDS-
FORANSTALTNINGER**

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 epoxy pulver er ca. 80 g/m³ (Bundesanstalt für Materialprüfung).

Ventilation af sprøjteboksen bør justeres således, at luftkoncentrationen er mindre end 50 % af den nedre eksplosive grænseværdi. Ved udregning af pulverkoncentrationen 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.

BRUGSANVISNING**Forbehandling**

STÅL uden kemisk forbehandling:
Se behandlingssystem K122.

STÅL med kemisk forbehandling:
Se behandlingssystem K122

ALUMINIUM med kemisk forbehandling:
Se behandlingssystem K122.

FILMEGENSKABER

Når produktet anvendes i henhold til behandlingssystem K122.

Fysiske egenskaber

Faldhammertest: (Erichsen, SFS, EN ISO 6272)

- Direct

40 kgcm

- Revsere

40 kgcm

Fleksibilitet (SFS ISO 6860)

mindre end 5 mm

Vedhæftning (gittersnitsprøve, EN ISO 2409)

GT 0

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. De nyeste versioner af Teknos' tekniske datablade og sikkerhedsdatablade er tilgængelige fra vores hjemmeside www.teknos.com.
