

INFRALIT SI 8009-02

Silikone pulvermaling

INFRALIT SI 8009-02 pulvermaling er baseret på solid silikone harpiks, som giver pulveret en meget god varmeresistens. Ved højere temperatur smelter pulveret og hærder, så den endelige malingsfilm dannes.



INFRALIT SI 8009-02 silikone pulvermaling anvendes når der specielt kræves god varmeresistens. Kan anvendes ved temperaturer op til 600 °C. Pulvermalingen er meget vejrbestandig og kan derfor anvendes både ude og inde. Anvendeligheden af pulvermalingsens metalfarver til udendørs brug bør drøftes med producenten.

På grund af produktets specielle egenskaber har pulvermalingen dårligere mekaniske egenskaber end konventionel pulvermaling. Til dette produkt anbefaler vi at anvende fluidiseringsbeholdere.

TEKNISKE DATA

Anvendelsesområde	Pejs, Maskiner, Sauna
Anbefalet substrat	Stål, Zink
Bindemiddel	Silikone
Tørstof	100%
Praktisk rækkeevne	7-12 m ² /kg afhængigt af lagtykkelsen.
Lagtykkelse	Den anbefalede lagtykkelse er 50-90 µm. Den optimale lagtykkelse skal defineres specifikt med test påføringer. I nogle tilfælde kan lagtykkelsen overstige den tidligere nævnte maksimale værdi.
Farver	Sort. Den originale farve og glans kan ændre sig ved høje arbejdstemperaturer.
Glans (60°)	Mat
Vægtfylde	Ca. 1,5 kg/dm ³
Opbevaring	Opbevares tørt og køligt i max. 12 måneder afhængigt af temperaturen (5-25 °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	20 kg.

BRUGSANVISNING

Forbehandling	STÅLOVERFLADER: Affedtning og afvaskning. Sandblæses til mindst renhedsgrad Sa 2½ (ISO 8501-1). Overfladeprofilen bør være mindst medium (G) ISO 8503-2. Fjern støvet.
Påføringsmetode	Corona pistol
Hærdetid	30 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. 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.

FILMEGENSKABER

Typiske værdier	Underlag stålplader Sa 2½, hærdetid 30 min./ +200 °C, lagtykkelse 60 - 80 µm. Testes efter 1 times udhærdning:
Gittersnitprøve ISO 2409	GTO
Gittersnitprøve ISO 2409 100h/500 °C	GTO
Gittersnitprøve ISO 2409 100h/600 °C	GT1

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.