

Etterlysende pigment

Sammen med Hagmans Tykkfilmslakk EP gir pigmentet en etterlysende maling/lakk som for eksempel kan brukes til merking av rømningsveier. Pigmentet lades av naturlig eller kunstig lys og lyser deretter med et gulaktig skinn i mørket – noe som gjør det enkelt å finne veien ut i en nødsituasjon.

Overflaten må være godt rengjort og tørr. Grunn overflaten med Gulvmaling 1K hvit eller Gulvmaling EP-V hvit for å få et heldekkende hvitt underlag. Det kreves vanligvis to strøk med hvit maling.

Bland Tykkfilmslakk EP A og B-komp nøye. Rør deretter inn pigmentet, og bland til du har en homogen blanding. Bland like vektdele pigment og lakk, dvs. tilsett 1 kg pigment i 1 kg tykkfilmslakk. Påfør ett eller to strøk med pensel eller rulle. Fordelen med to strøk er at du får en jevnere fordeling av det etterlysende pigmentet slik at du oppnår maksimal lyseffekt. Vær oppmerksom på at malingen/lakken er og skal være transparent.

Når malingen er fullt ladet, lyser den med en styrke på ca. 1,2 cd. Malingen lyser noen timer i mørket, men effekten avtar gradvis slik at den lyser svakere og svarere. Etter én time lyser den med en styrke på ca. 0,06 cd.

Se egen tabell med etterlystider. Etterlystider i henhold til DIN-standard 67510, del 1.

Informasjon om brukstid m.m. finner du i databladet for Tykkfilmslakk EP.

Varenummer:

37250 Etterlysende pigment 1 kg

38601 Tykkfilmslakk EP 1 kg

1 kg Tykkfilmslakk EP + 1 kg pigment holder til ca. 6,5 m².



Etterlysande pigment

Product Data Sheet

Product Description

| | |
|--------------|--------------------------|
| Product name | Photoluminescent pigment |
| Model | MHG-4D |

Typical chemical properties

| | |
|----------------------|--|
| Chemical Family Name | alkaline earth metal aluminate oxide. Europium, Dysprosium doped. |
| Formula | $\text{SrAl}_2\text{O}_4:\text{Eu,Dy}$ |
| Insoluble In | alkalies, Arganic solvents |
| Decomposition by | acids,water |

Typical physical properties

| | |
|----------------------------|--|
| Appearance | yellow-green |
| Specific gravity | 3.4g/cm^3 |
| Particle size distribution | $d_{50}=\text{max.}28\mu\text{m}$ |
| Screen analysis | Max. 1% oversized particles on 60um testing Screen |

Typical luminescent properties

| | |
|---|--|
| Excitation wavelength | 200-450nm,white light, UV radiation |
| Glowing color | Yellow-green(520nm) |
| Afterglow intensity | after 2min 1210 mcd/m^2 after 5min 650 mcd/m^2 after 10min 330 mcd/m^2 after 60min 60 mcd/m^2 after 120min 22 mcd/m^2 |
| Reference criterion to DIN 67510,Part 1 | min.330/60-3600-w-k |

Typical Excitation wavelength(1) and luminescent spectra(2)

