

Efterlysande pigment

Pigmentet ger ihop med Hagmans Tjockfilmslack EP en efterlysande färg/lack som används vid exempelvis målning av linjer för utrymningsvägar. Pigmentet laddas av naturlig eller artificiell belysning och lyser sedan med ett gulaktigt sken i mörker, vilket gör det enkelt att hitta ut i en nödsituation.

Ytan måste vara väl rengjord och torr. Grunda med Golvfärg 1K vit eller Golvfärg EP-V vit för att få ett heltäckande vitt underlag, som regel krävs två strykningar av den vita färgen.

Blanda Tjockfilmslack EP A och B-komp noga. Rör därefter ned pigmentet och blanda tills du har en homogen blandning. Blanda pigment och lack, d.v.s. till 1kg Tjockfilmslack tillsätts 0,5 kg pigment. Applicera med pensel eller filtroller i ett eller två skikt. Observera att färgen/lacken är och skall vara transparent.

När färgen är maximalt uppladdad lyser den med en styrka av ca 1,2 cd. Färgen lyser i några timmar i mörker men effekten avtar gradvis så att den lyser svagare och svagare. Efter en timma lyser den med en styrka av ca 0,06 cd.

Se separat tabell med tider för efterlysning. Efterlysandetider enligt DIN-standard 67510, del 1.

För information om brukstid mm se databladet gällande Tjockfilmslack EP.

Artikelnummer:

37250 Efterlysande pigment 1kg

38601 Tjockfilmslack EP 1 kg

2 kg Tjockfilmslack EP + 1 kg pigment räcker till ca 13 m².



Efterlysande 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	SrAl ₂ O ₄ :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	d50=max.28um
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)

