

Selvlysende pigment

Sammen med Hagmans Tykfilmslak EP giver pigmentet en efterlysende maling/lak, som anvendes ved f.eks. maling af linjer for nødudgange. Pigmentet oplades af naturlig eller kunstig belysning og lyser derefter med et gulligt skær i mørke, hvilket gør det nemt at komme ud i en nødsituation.

Underlaget skal være rent og tørt. Grund med Gulvmaling 1K hvid eller Gulvmaling EP-V hvid for at få et dækkende hvidt underlag. Almindeligvis kræves der to påføringer af den hvide maling.

Bland Hagmans Tykfilmslak EP A og B-komponenterne grundigt. Tilsæt derefter pigmentet og bland det indtil du opnår en homogen blanding. Bland lige vægtdele pigment og lak, d.v.s. til 1 kg Tykfilmslak skal der tilsættes 1 kg pigment. Påføres med pensel eller filtrulle i ét eller to lag. Fordelen med at påføre to lag er, at det giver en mere jævn fordeling af det efterlysende pigment, således at der opnås en maksimal lyseffekt. Bemærk, at malingen/lakken er og skal være gennemsigtig.

Når malingen er helt opladt, lyser den med en styrke på ca. 1,2 cd. Malingen lyser i nogle timer i mørke, men effekten aftager gradvist, således at den lyser svagere og svagere. Efter en time lyser den med en styrke på ca. 0,06 cd.

Se den separate tabel med efterlysningstider. Efterlysningstider ifølge DIN-standard 67510, del 1.

For yderligere oplysninger om brugstid mm. henvises der til databladet for Tykfilmslak EP.

Artikelnummer:

37250 Selvlysende pigment 1 kg

38601 Tykfilmslak EP 1 kg

1 kg Tykfilmslak EP + 1 kg pigment rækker til ca. 6,5 m².



Selvlysende pigment

Product Data Sheet

Product Description

Product name
Model

Photoluminescent pigment
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/m²
after 5min 650 mcd/m²
after 10min 330 mcd/m²
after 60min 60 mcd/m²
after 120min 22 mcd/m²

Reference criterion to DIN 67510,Part 1

min.330/60-3600-w-k

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

