

# Technisch Informatieblad

## Glow in the Dark verf

Ref. SC1.6.0411

Drukdatum

Laatste herziening 29.11.18



---

### Leverancier

Studio Coldec BV

Christiaan Geurtsweg 12

7335 JV Apeldoorn

Nederland

Tel. (NL) +31 85 7608949

[info@studiocoldec.nl](mailto:info@studiocoldec.nl)

### Productomschrijving

Glow in the Dark verf is watergedragen verf met Glow in the Dark effect, hetgeen betekent dat de verf licht geeft in het donker nadat het (dag- of kunst-)licht heeft geabsorbeerd. Het Glow in the Dark pigment in de verf neemt energie uit een lichtbron op, houdt dit vast en zendt het vertraagd weer uit.

Glow in the Dark verf is een transparante verf, zodat alleen de Glow in the dark pigmentdeeltjes zichtbaar zijn. Hierdoor worden de pigmentdeeltjes niet afgedekt en komt het effect het best tot zijn recht. De sterkte van het effect is afhankelijk van het aantal pigmentdeeltjes. Door meer lagen transparante Glow in the Dark verf aan te brengen, wordt een sterker effect verkregen.

Het beste resultaat zal worden verkregen op een witte/lichtgekleurde ondergrond.

### Producteigenschappen

Kleur	geel/groen
Glans	zijdeglans
Geur	neutraal
Overige kenmerken	oplosmiddel- en formaldehydevrij*
Verpakking	500 ml blik

\* Dit product bevat < 1g/l VOS en <10 ppm (parts per million) Formaldehyde. Dit definiëren we als oplosmiddel- en formaldehydevrij.

### Applicatie

De verf is geschikt om als extra decoratieve toplaag te worden aangebracht en zorgt voor een homogeen Glow in the Dark oppervlak op muren, deuren, lichtknoppen, kasten enz.

Het beste resultaat zal worden verkregen op een witte/lichtgekleurde ondergrond.

Voor gebruik de verf goed doorroeren. De ondergrond dient schoon, droog, glad en vrij van stof en vet te zijn. Eventuele beschadigingen dienen voorafgaand gerepareerd te worden. Behandel indien nodig de ondergrond met voorstrijk (zuigende ondergrond), fixeermiddel (poederende ondergrond) of hechtprimer (gladde of gepolijste ondergrond).

Glow in the Dark verf bij voorkeur aanbrengen met een vachtroller; daarmee kan het meeste materiaal per laag worden aangebracht. (Voor objecten kan evt. een kwast gebruikt worden.) Gelijkmatic uitrollen is belangrijk voor een goede verdeling van de pigmentdeeltjes. Indien een grotere lichtintensiteit gewenst is, na ca. 6 uur een tweede laag of een eventuele derde laag aanbrengen. Het aanbrengen van meerdere lagen zorgt tevens voor een minder zichtbare structuur van de roller.

## Glow in the Dark verf

Ref. SC1.6.0411

Drukdatum

Laatste herziening 29.11.18



Hoe meer lagen worden aangebracht, hoe intenser het Glow in the Dark effect, maar ook de geel/groene kleur overdag.  
Het effect houdt na goede belichting tot wel 4,5 uur aan, waarbij de intensiteit geleidelijk afneemt.

### Technische eigenschappen

Toepassing	binnen/buiten
Bindmiddel	SA
Oplosmiddel	water
Soortelijk gewicht	1,17 - 1,22 kg/l
VOS	< 1 gr/liter
Formaldehyde	< 10 ppm
pH bij 20°C	ca. 8,5 – 9,5
Hechting	goed
Schrobvastheid	goed
Waterbestendigheid	goed

### Verwerkingscondities

Verwerkingstemperatuur	tussen 5°C en 30°C
Droogtijd	na ca. 6 uur handdroog; volledig droog na ca. 24 uur; volledige uitharding na 28 dagen *
Gereedschappen	vachtroller, kwast
Verdunnen	niet verdunnen
Verbruik	ca. 4-5 m <sup>2</sup> per liter, afhankelijk van de (structuur van het) te beschilderen materiaal
Onderhoud	normaal huishoudreinigingsmiddel

\* De verf is overschilderbaar als het handdroog is. We spreken van volledige uitharding als het oppervlak volledig belastbaar is. Het droogproces is afhankelijk van de luchtvochtigheid en de temperatuur. Gegeven droogtijd op basis van ca. 20°C en 65% luchtvochtigheid.

### Veiligheid en milieu

Buiten bereik van kinderen bewaren. Damp/nevel niet inademen. Uitsluitend in goed geventileerde ruimten gebruiken. Niet eten, drinken en roken tijdens het gebruik van de verf.

Bij contact met de ogen of de huid onmiddellijk grondig spoelen met water.

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Gebruik geschikte zelfbeschermingsmiddelen wanneer nodig.

Verfrestanten niet lozen in het riool, oppervlaktewater of bodem. Alleen lege containers kunnen worden gerecycled. Vloeibare restanten behandelen als chemisch afval. Verfrestanten die zijn opgedroogd kunnen worden behandeld als huishoudelijk afval.

De EU-richtlijn voor dit product (cat. A/a) is 30 g/l VOS (2010). Dit product bevat maximaal 1 g/l VOS.

Bestanddelen: bindmiddel (SA), pigment, water, additieven, conserveermiddel. Bevat 1,2 –

Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, mengsel van 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan allergische reactie veroorzaken.

# Technisch Informatieblad

## Glow in the Dark verf

Ref. SC1.6.0411

Drukdatum

Laatste herziening 29.11.18



---

### **Reinigen gereedschap**

Na gebruik direct met water reinigen.

### **Houdbaarheid**

Tenminste 12 maanden na productiedatum in originele gesloten verpakking, onder normale omstandigheden (tussen +5°C en +20°C). Na opening beperkt houdbaar. Aangebroken verpakking goed afsluiten.

### **Opslag**

Droog en koel, maar vorstvrij bewaren (tussen +5°C en +20°C).

### **MSDS**

Voor dit product is een Veiligheidsinformatieblad beschikbaar met nummer SC1.6.011V.