

Techniczne informacje (03/2020)

## GRAVIHEL GLOW IN THE DARK PIGMENT PROSZKOWY – ZIELONY

Pigment fosforowy pochłania światło dzienne lub światło z lamp, umożliwiając luminancję koloru nawet wtedy, gdy nie ma wystarczającej ilości światła w pomieszczeniu, w którym się znajduje. Może być stosowany wszędzie tam, gdzie chcemy podkreślić określone obiekty lub elementy, na przykład: różne filary wskazując ścieżkę, ostrożność, kierunek, itp.

**Gravihel GLOW IN THE DARK nie nadaje się do lakierowania i renowacji samochodów.**

Aplikacja powinna składać się z dwóch lub trzech warstw:

### Aplikacja dwuwarstwowa:

1. Warstwa: GRAVIHEL PR 40-PUR RAL lub PR 50-EPOXY RAL (75:25 - GH01 pigment biały) lub dowolny inny podkład 2K z programu HELIOS REFINISH (biały), DFT-grubość powłoki suchej = 60 µm;
2. Warstwa: GRAVIHEL PUR TOPCOAT 201 lub 301 lub 401 lub 402 lub 420 (50:50) – 3-5 warstw, nakładanie wałkiem lub pędzlem. Odparowanie między warstwami 15 min / 20°C

### Aplikacja trójwarstwowa:

1. Warstwa: GRAVIHEL PR 40-PUR RAL lub PR 50-EPOXY RAL (75:25 - GH01 pigment biały) lub dowolny inny podkład 2K z programu HELIOS REFINISH (biały), DFT-grubość powłoki suchej = 60 µm
2. Warstwa: GRAVIHEL BASECOAT 701-001 (50:50) w trzech warstwach (czas odparowania między warstwami - następną warstwę można nakładać dopiero po całkowitym zmatowieniu powierzchni, .  
: aplikacja trzeciej warstwy dopiero po upływie 20-30 minut w temperaturze 20°C od nałożenia ostatniej warstwy GRAVIHEL BASECOAT 701-001.
3. Warstwa: dowolny lakier bezbarwny 2K z programu HELIOS REFINISH - 3 warstwy, odparowanie między warstwami 15 - 20 min. 20 ° C, odparowanie przed suszeniem wynosi minimum 30 min.

Wyniki testów:

Pomiar zgodnie z DIN 67510 część 1:2009

Rodzaj źródła światła: Lampa ksenonowa, 1000 luksów, 5 minut

Urządzenie pomiarowe: fotometr LMT Lichmesstechnik GmbH

Pigment: stosunek spoiwa: 50:50

Norma DIN 67510 wymaga ładowania całkowicie rozładowanej próbki materiału fotoluminescencyjnego lampą ksenonową przy oświetleniu próbki 1000 luksów przez 5 minut.

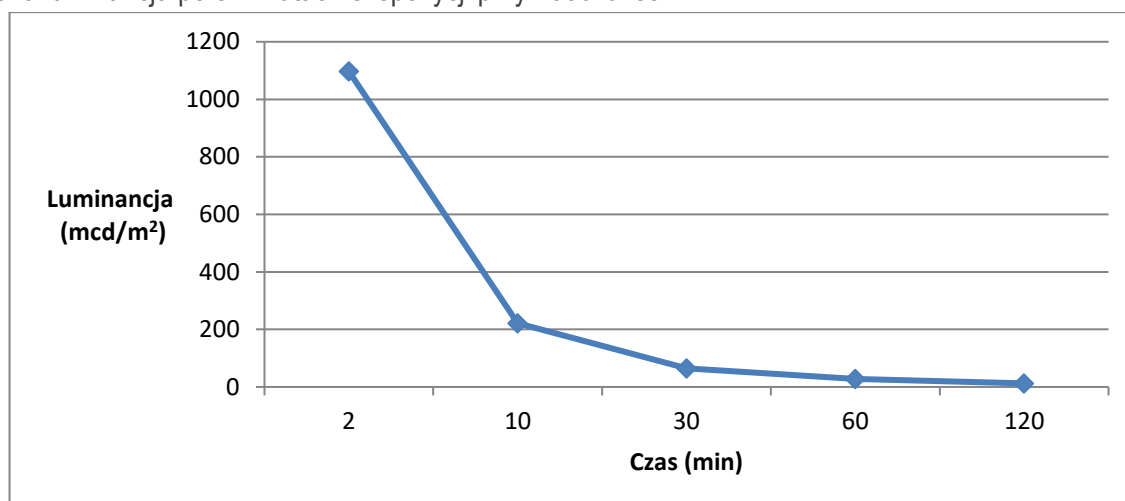
Luminancję mierzoną w mcd / m<sup>2</sup> (milikandela na metr kwadratowy) mierzy się 2, 10, 30, 60 i 120 minut po wyłączeniu lampy ładującej.



Czas rozładowania, mierzony w minutach, to czas wymagany do zmniejszenia luminancji próbki do 0,32 mcd / m<sup>2</sup>.

Dla dostosowanego do ciemności ludzkiego oka luminancja wynosząca 0,32 mcd / m<sup>2</sup> jest 10-krotnością minimalnej widocznej luminancji.

Wyniki testów:

Zmierzona luminancja po 5 minutach ekspozycji przy 1000 luksów:



	Dobrze wymieszać
	Okres ważności: 2 lata