



# BRINGEN SIE LICHT INS DUNKEL

mit unseren nachleuchtenden Produkten

## Technisches Datenblatt Nachtfarbe und Eco-Green Wandfarbe

Datum – 01.03.2014

### Anwendungsbereich:

Nachleuchtende Innenbeschichtung mit langer und intensiver Leuchtkraft durch Einsatz spezieller, hochwertiger nachleuchtender Pigmente. Einsetzbar für Leucht-Designbeschichtungen und Leuchtmarkierungen in funktionellen Sicherheitsbereichen sowie zur Energieeinsparung.

### Eigenschaften:

Emissionsminimiert und lösemittelfrei, für innen, leicht zu verarbeiten, langes Nachleuchten bei entsprechender vorheriger Energieaufladung, wasserverdünnbar. Die eingesetzten Leuchtmittel sind auf ihre Ungefährlichkeit getestet und werden auch in Kinderspielzeug eingesetzt.

### Farbton:

Nachtfarbe: Tagsüber weiß

Eco-Green Wandfarbe: Tagesfarbe Jade

Leuchteffekt: Türkis

### Sicherheitshinweis:

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat.A/a): 30 g/l (VOC-Höchstgehalt 2010). Dieses Produkt enthält < 1 g/l VOC.

### Physikalische Kennwerte:

Dichte: 1,62 kg/l

### Beschichtungsaufbau:

Material vor der Verarbeitung gründlich aufrühren. Empfohlen wird ein zweifacher, satter Anstrich mit einer Mindesttrockenzeit von 4 Stunden zwischen den Arbeitsgängen.

Auf einen gleichmäßigen Rollauftrag achten, insbesondere auch bei Überlappungsansätzen, da dadurch ein unregelmäßiger Leuchteffekt erzielt wird. Ausbesserungsstellen sind zu vermeiden.

Die ideale Verarbeitungstechnik ist die Wischtechnik, da mit dieser Technik eine bewusste Struktur entsteht, welche auch nachts gut erkennbar ist.

### Verarbeitung:

Mit Pinsel, Rolle, Schwamm

### Bitte beachten:

Die Leuchtdauer sowie die Intensität des Nachleuchtens sind abhängig von der Materialauftragsmenge und der vorherigen Energieaufladung des Produkts sowie von der Umgebungshelligkeit der beschichteten Flächen.

### Trockenzeit:

Durchtrocknung nach ca. 4 Tagen. Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängert sich diese Zeit.

### Verbrauch:

Ca. 140 ml/m<sup>2</sup> pro Beschichtung auf glatten, leicht saugenden Untergründen. Auf rauen Untergründen entsprechend mehr. Die genauen Verbrauchswerte durch Probebeschichtung ermitteln.



# BRINGEN SIE LICHT INS DUNKEL

mit unseren nachleuchtenden Produkten

## Lieferform:

1,0-Liter-UGebinde (Standard)

Weitere Gebinde auf Anfrage.

## Typische Werte der Effektstärke:

### Leuchtdichte NighTec Nachtfarbe

Nach 10 Minuten [mcd/m <sup>2</sup> ]	64,7
Nach 60 Minuten [mcd/m <sup>2</sup> ]	8,2
Nach 120 Minuten [mcd/m <sup>2</sup> ]	3,3
Abklingdauer [Minuten]	834

Test ausgeführt nach DIN 67510-1 mit 200 µm Auftragsstärke

### Leuchtdichte NighTec Eco-Green Wandfarbe

Nach 10 Minuten [mcd/m <sup>2</sup> ]	148,8
Nach 60 Minuten [mcd/m <sup>2</sup> ]	18,3
Nach 120 Minuten [mcd/m <sup>2</sup> ]	7,5
Abklingdauer [Minuten]	1594

Test ausgeführt nach DIN 67510-1 mit 200 µm Auftragsstärke