

## 1. Produktbeschreibung

Unser lumentics Leuchtlack ist eine hochwertige Acrylfarbe auf Wasserbasis für den Innenbereich mit einem speziellen Pigment, das im Dunkeln leuchtet und nicht toxisch ist. Er ist geruchs-, strahlungs- und bleifrei. Er kann einfach und spritzfrei in vier Schichten aufgetragen werden, um Formen oder komplette Oberflächen zu erzeugen, die Licht absorbieren und im Dunkeln leuchten. Aufgrund der Transparenz sind (bei einer Schicht) auch Zeichnungen unter dem Lack sichtbar. Je mehr Schichten, desto heller leuchtet der Lack, aber desto mehr deckt er auch. **Keine / sehr wenige Lösungsmittel.**

## 2. Werkzeuge

Unser lumentics Leuchtlack kann mit einer lang- oder kurzhaarigen Walze für Wandfarben auf Wasserbasis aufgetragen werden. Kleinere Formen können mit einem Pinsel aufgetragen werden. Auf größeren Flächen kann die unverdünnte Farbe mit der XVLP-Sprühtechnologie aufgetragen werden. Reinigen Sie Ihre Geräte direkt nach Gebrauch mit Wasser.

## 3. Oberfläche

Die Oberfläche muss fest, sauber, trocken und frei von Fett, Staub und Rost sein. Lose Farbschichten entfernen und alte Farbschichten mit einem Farbreiniger reinigen. Füllen Sie eventuelle Risse und Löcher mit einem geeigneten Füllstoff und schleifen Sie die Oberfläche leicht ab. Eventuell vorhandenes Fett, Schmutz und Staub mit Wasser und Ammoniak entfernen. Wenn möglich, mit klarem Wasser abwischen und gut trocknen lassen. Zu bemalende Tapete muss fest angebracht sein. Die Nachleuchtfarbe kann direkt auf Holz- und Steinoberflächen aufgetragen werden. Für andere Untergründe wird eine geeignete Grundierung empfohlen.

## 4. Anwendungshinweise

Vor Verwendung gut umrühren. Der Leuchtlack muss bei einer Temperatur über +5°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von höchstens 80% aufgetragen werden. Für eine Schicht beträgt der theoretische Verbrauch 30 m<sup>2</sup>/ l, der tatsächliche Verbrauch hängt vom Zustand des Untergrunds und der Aufbringungsmethode ab. Für die beste Helligkeit werden 3 bis 4 Schichten empfohlen. Angrenzende Flächen vorab abdecken. Tragen Sie die lumentics Leuchtfarbe mit einer Rolle oder einem Pinsel auf, abhängig von der Größe der Oberfläche, die Sie streichen möchten. Je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit kann innerhalb von einer Stunde eine zweite Schicht Farbe aufgetragen werden. Wickeln Sie Ihre Rolle oder Pinsel während der Trocknungspause in Haushaltsfolie. Wenden Sie 3 bis 4 Schichten für bestmögliche Nachleuchtkraft an. Sie können auch weitere Schichten hinzufügen, um noch ein wenig mehr Leuchtkraft zu erzielen.

Alle hier enthaltenen Vorschläge und Anwendungshinweise basieren auf unseren neuesten technischen Erfahrungen. Aufgrund der Vielzahl von Einzelprojekten können wir für die Ausführung der Projektarbeit keine Verantwortung übernehmen. Diese Anweisungen entbinden den Käufer/ Verarbeiter nicht von seiner Verantwortung, die Eignung des Produkts unter Berücksichtigung der Projektmerkmale zu bestimmen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unser technisches Personal.

Sie können vor dem Auftragen des Lackes ein Schwarzweißbild mit Acrylfarbe auf den weißen Hintergrund malen. Sie können auch Schatten hinzufügen, indem Sie weniger Schichten in den dunklen Bereichen eines Bildes und mehr Schichten in den helleren Bereichen eines Bildes einfügen.

## 5. Verwendung

Der Leuchtlack wird in ca. 40 Sekunden bei direkter Sonneneinstrahlung oder 1 bis 30 Minuten bei Tageslicht, UV- und Kunstlicht aufgeladen. Das Nachleuchten kann mehr als 12 Stunden dauern, bis es vollständig unsichtbar ist. Das Nachleuchten ist in den ersten 15 Minuten am hellsten.

## 6. Lagerung

Der Leuchtlack muss kühl, trocken, frostfrei und in einem geschlossenen Behälter aufbewahrt werden. Die Haltbarkeit in versiegelter Verpackung beträgt unter den richtigen Lagerbedingungen mindestens 36 Monate. Nach Gebrauch gut verschließen. Begrenzte Haltbarkeit nach dem Öffnen.

## 7. Zertifizierungen

EU-VOC-Grenzwert für dieses Produkt (**2004/42 / EG, Kat. AWB, 2010**): 30 g/l. Enthält **0 g/L VOC**. Der Leuchtlack entspricht **EN 71-3** und **ROHS**.

Enthält keine Substanzen, die eingestuft sind als; **Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend oder in Bezug auf Umweltgefahren eingestuft. Frei von **Formaldehyd, APEO, Blei und Asbest**.

## 8. Spezifikationen

<b>HS-Code:</b>	320910
<b>Farbe:</b>	Transparent, Hellgelb
<b>Glanz:</b>	Matt
<b>Dichte:</b>	1.226 kg/l
<b>Schichtdicke:</b>	ca. 40 µm
<b>Verbrauch:</b>	Über 10 m <sup>2</sup> / L für drei Schichten.
<b>Viskosität:</b>	Gebrauchsfertig
<b>VOC:</b>	EU-VOC-Grenzwert für dieses Produkt (2004/42 / EG, Kat. AWB, 2010): 30 g/l. Enthält 0 g/lVOC.
<b>Bearbeitung:</b>	>+5°C / <80% relative Luftfeuchtigkeit. 1 Stunde.
<b>Trocknungszeit:</b>	1 Stunde
<b>Nächste Schicht nach:</b>	1 Stunde
<b>Haltbarkeit:</b>	Mindestens 36 Monate unter den richtigen Lagerbedingungen. Begrenzte Haltbarkeit nach dem Öffnen.

Alle hier enthaltenen Vorschläge und Anwendungshinweise basieren auf unseren neuesten technischen Erfahrungen. Aufgrund der Vielzahl von Einzelprojekten können wir für die Ausführung der Projektarbeit keine Verantwortung übernehmen. Diese Anweisungen entbinden den Käufer/ Verarbeiter nicht von seiner Verantwortung, die Eignung des Produkts unter Berücksichtigung der Projektmerkmale zu bestimmen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unser technisches Personal.