

## TECHNISCHES DATENBLATT

### GLOW AQUA – Phosphoreszierende Acrylfarben

#### Beschreibung

Wir präsentieren die im Dunkeln leuchtenden phosphoreszierenden Acrylfarben GLOW AQUA von SPLinx. Bei Tageslicht sind sie nahezu unsichtbar; sie „laden sich“ durch Sonnenlicht, UV-Licht oder künstliche Beleuchtung auf und emittieren im Dunkeln ein eigenes, intensives, farbiges Licht. Dadurch entsteht ein faszinierender Effekt, der überrascht und Aufmerksamkeit auf sich zieht.

Mit den phosphoreszierenden Acrylfarben können außergewöhnliche Dekorationen geschaffen werden, die sich mit dem natürlichen Wechsel von Tag und Nacht verändern - z. B. Wandmalereien, die nach Einbruch der Dunkelheit leuchten, oder Decken, die nachts an einen Sternenhimmel erinnern. Darüber hinaus eignen sich die Farben für Warn- und Informationszwecke, z. B. zur Kennzeichnung von Elementen, die Fußgängern im Dunkeln den Weg weisen oder wichtige Informationen hervorheben. Die Farben sind in Gebinden von 0,5 kg und 1 kg erhältlich. Verfügbare Grundfarben der Serie:

- Grün
- Blau
- Rot

Suchen Sie einen anderen Effekt?

Bitte kontaktieren Sie uns – maßgeschneiderte Lösungen sind unsere Spezialität.

#### Eigenschaften

- schnelle Energieabsorption und langanhaltende Lichtemission
- einfache Anwendung
- pflegeleichte Oberfläche

*Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben basieren auf Informationen der Rohstofflieferanten sowie auf unseren eigenen Untersuchungen. Sie dienen ausschließlich Informationszwecken. Vor der endgültigen Ausführung sind unbedingt Tests durchzuführen.*

## Anwendung

Vor der Anwendung muss die phosphoreszierende Acrylfarbe gründlich aufgerührt werden, da das Pigment stark dazu neigt, sich am Boden des Gebindes abzusetzen. Die zu beschichtende Oberfläche muss sauber und trocken sein. Die Temperatur der Umgebung, des Untergrundes sowie der Farbe während der Applikation und Trocknung muss mindestens +5 °C betragen. Das Produkt darf nicht bei Temperaturen über +30 °C verarbeitet werden, auch nicht während der Trocknung. Die relative Luftfeuchtigkeit darf maximal 80 % betragen.

Die phosphoreszierenden Acrylfarben können mit Pinsel, Farbrolle, Schwamm oder mittels Airless-Spritzverfahren aufgetragen werden. Bei der Verarbeitung mit dem Pinsel kann die Farbe je nach Bedarf verdünnt werden. Bei der Spritzapplikation kann die Farbe im Bereich von 10–22 % verdünnt werden (Viskosität 20–25 s DIN 4).

Empfohlene Düse: 0,011"–0,013"  
Empfohlener Druck: 120–160 bar

Für einen optimalen Effekt empfehlen wir – nach vorherigen Tests – mehrere Schichten. Je dicker die Farbschicht, desto stärker und intensiver ist der Leuchteffekt im Dunkeln.

Der Zeitabstand zwischen den einzelnen Schichten sollte mindestens 2 Stunden betragen.

Theoretische Ergiebigkeit: ca. 10–20 m<sup>2</sup>/kg (eine Schicht).  
Die praktische Ergiebigkeit hängt von den Umgebungsbedingungen (Temperatur, Luftfeuchtigkeit), der Applikationsmethode, der Rauheit des Untergrundes sowie vom gewünschten Endeffekt ab.

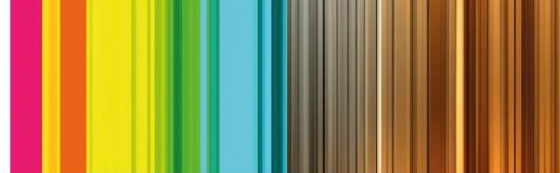
Trocknungszeit:  
griffest: nach ca. 1 Stunde (bei T = 20 °C und ca. 60 % relativer Luftfeuchtigkeit)  
Vor der vollständigen Trocknung darf das Produkt nicht mit Wasser in Kontakt kommen.

## Untergründe

Fassadenflächen, Beton, Putz, Gipskartonplatten, Holz sowie unbeschädigte Beschichtungen aus Dispersionsfarben.

Vor der Applikation müssen Verschmutzungen gründlich entfernt werden (mechanisch oder durch Abwaschen mit Wasser) und der Untergrund vollständig trocknen.

*Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben basieren auf Informationen der Rohstofflieferanten sowie auf unseren eigenen Untersuchungen. Sie dienen ausschließlich Informationszwecken. Vor der endgültigen Ausführung sind unbedingt Tests durchzuführen.*



Die Oberflächen müssen fest, frei von Ausblühungen, Sinterhäuten, Trennmitteln sowie haftungsmindernden Substanzen sein.

Bei einigen Untergründen empfiehlt sich eine vorherige Grundierung mit einem Primer oder die Ausbesserung eventueller Fehlstellen in der Grundschrift.

Wir empfehlen, vor Beginn der Arbeiten Testbeschichtungen durchzuführen.

Für ein optimales Ergebnis wird eine weiße oder sehr helle Grundierung empfohlen.

Die Anwendung phosphoreszierender Acrylfarben auf dunklen Untergründen kann den Leuchteffekt um bis zu 50 % reduzieren.

## Lagerung und Haltbarkeit

Die phosphoreszierende Acrylfarbe ist in der originalen, fest verschlossenen Verpackung zu lagern, fern von Frost, Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung.

Lagertemperatur: von +5 °C bis +25 °C.

Aufgrund des hohen Pigmentgewichts und der starken Sedimentationsneigung muss die Farbe während der Lagerung alle 2 Wochen gründlich aufgerührt werden.

Haltbarkeit: bis zu 6 Monate ab Produktionsdatum.

Nach Ablauf dieses Zeitraums empfehlen wir Tests.

## Hilfsprodukte

Wir empfehlen die Verwendung von Hilfsprodukten aus der GLOW AUX-Serie von SPLinx: Primer als Grundschrift, Decklack zum Schutz der trockenen Farbbeschichtung

Verdünnungsmittel: Wasser.

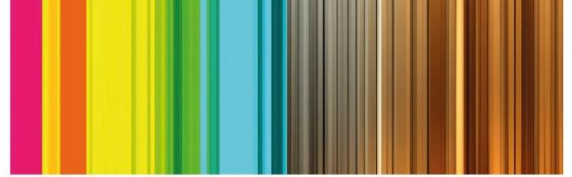
## Gesundheit und Sicherheit

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Detaillierte Informationen sind den Sicherheitsdatenblättern der einzelnen Produkte der Serie zu entnehmen. Das Einatmen von Sprühnebel, Aerosolen und Dämpfen ist zu vermeiden. Während der Arbeiten und nach deren Abschluss sind die Räume bis zum vollständigen Abklingen des Geruchs gut zu lüften.

*Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben basieren auf Informationen der Rohstofflieferanten sowie auf unseren eigenen Untersuchungen. Sie dienen ausschließlich Informationszwecken. Vor der endgültigen Ausführung sind unbedingt Tests durchzuführen.*





special inks

Bei unzureichender Belüftung sind geeignete persönliche Atemschutzmaßnahmen zu verwenden. Bei der Entsorgung von Baufarbenabfällen sind die geltenden Vorschriften und Richtlinien einzuhalten.

**DAS VIELSEITIGSTE ANGEBOT AN SPEZIALFARBEN IN EUROPA!!!**

*Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben basieren auf Informationen der Rohstofflieferanten sowie auf unseren eigenen Untersuchungen. Sie dienen ausschließlich Informationszwecken. Vor der endgültigen Ausführung sind unbedingt Tests durchzuführen.*



special inks  
splinx.eu



special effects printing house  
innovaprint.eu



designer paints for interiors  
sklep.splinx.pl



glow in the dark paints  
safenitetrack.eu

**SPLinx Jacek Bisiorek**  
ul. Kościelna 1, 05-126 Kąty Węgierskie, Poland  
VAT ID: PL5361019897  
+48 22 243 16 93 | [biuro@splinx.pl](mailto:biuro@splinx.pl) | [splinx.eu](http://splinx.eu)

