

## TECHNISCHES DATENBLATT

### GLOW AQUA – Termochrome Acrylfarben

#### Beschreibung

Wir präsentieren die thermochromen Farben GLOW AQUA von SPLinx, die ihre Farbe in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur verändern. Sie ermöglichen überraschende Effekte und eine außergewöhnliche Interaktion mit der Umgebung. Mit ihnen können Sie Räume aktiv gestalten, z. B. durch thermochrome Böden, auf denen Fußspuren sichtbar bleiben, oder Wände, die auf Berührung, Eis oder warme Luft reagieren. Auch keramische Wand- und Bodenfliesen, die unter Einfluss von warmem oder kaltem Wasser ihre Farbe ändern, sowie Heizkörper, die beim Einschalten der Heizung ihre Farbe wechseln, sind möglich. Spielen Sie mit Ihrer Umgebung, indem Sie Körperwärme, Heizgeräte, die Kälte von Eis, Sonnenlicht, Frost oder die Umgebungstemperatur nutzen.

Die Farben können sowohl für künstlerische und dekorative Zwecke als auch als Markierungen und Warnhinweise auf Kühl- und Heizgeräten eingesetzt werden. Sie dürfen jedoch nicht als Thermometer verwendet werden, da die Messtoleranz  $\pm 1,5^\circ\text{C}$  beträgt. Die Farben sind in Gebinden von 0,5 kg und 1 kg erhältlich. In der Serie sind folgende Grundvarianten verfügbar:

- Ice Touch – Blau, das bei sinkender Temperatur erscheint
- Body Touch – Schwarz, das sich bei Berührung mit der Hand entfärbt
- Warm Touch – Rot, das an heißen Tagen verschwindet

Suchen Sie einen anderen Effekt?

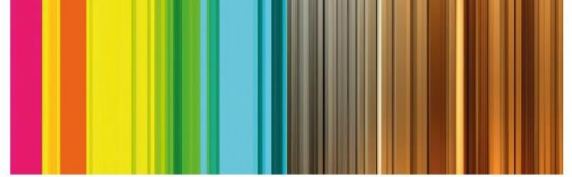
Bitte kontaktieren Sie uns – maßgeschneiderte Lösungen sind unsere Spezialität.

#### Eigenschaften

- einzigartiger Farbwechsel-Effekt unter Temperatureinfluss
- einfache Anwendung

*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.*





- pflegeleichte Oberfläche
- empfindlich gegenüber Lösungsmitteln und Temperaturen über 50 °C – diese Faktoren können die thermochromen Eigenschaften beeinträchtigen

## Anwendung

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.

Vor der Anwendung empfehlen wir ein vorsichtiges Umrühren, um das thermochrome Pigment nicht zu beschädigen.

Die Farbe kann 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

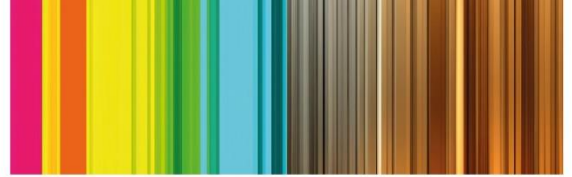
Aufgrund der Pigmenteigenschaften besitzen thermochrome Farben eine begrenzte Farbintensität und Deckkraft. Je dicker die Farbschicht, desto höher sind Intensität und Deckkraft. Für den besten Effekt empfehlen wir – nach vorherigen Tests – mehrere Schichten. Der Zeitabstand zwischen den einzelnen Schichten 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.

*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.*





**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 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 Grundsicht.  
Wir empfehlen, vor Beginn der Arbeiten Testbeschichtungen durchzuführen.

**Lagerung und Haltbarkeit**

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

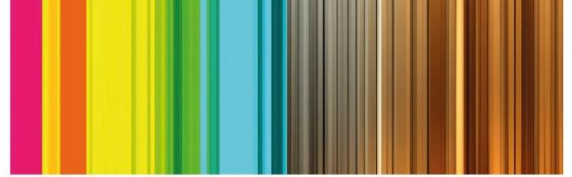
Lagertemperatur: von +5 °C bis +25 °C.  
Haltbarkeit: bis zu 6 Monate ab Produktionsdatum.  
Nach Ablauf dieses Zeitraums empfehlen wir Tests.

**Hilfsprodukte**

Wir empfehlen die Verwendung von Hilfsprodukten aus der GLOW AUX-Serie von SPLinx:  
Primer als Grundierung, Decklack zum Schutz der trockenen Lackoberfläche  
Verdünnungsmittel: Wasser.

*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.*





### 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. 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.*



**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)

