



**EFFECT**  
PREMIUM

# EFFECT Glow in the Dark

Für leuchtende Effekte in Harzsystemen

## Anwendungsbereich

Verwenden Sie EFFECT Glow in the Dark bei der Herstellung von:

- River Tables und Ocean Tables
- Harz- und Holz-Lampen
- Hybrid-Hölzern
- Kunstobjekten (wie z.B. Schmuck)
- Fußbodenmarkierungen
- U.v.m.

## Kerneigenschaften

Kreieren Sie:

- lumineszierende
- im Dunkeln leuchtende
- phosphoreszierende
- mit Licht aufladbare

Leuchteffekte in folgenden Harzsystemen:

- Epoxidharze
- Acrylharze
- Polyurethanharze
- Polyesterharze
- Vinylesterharze

## Verarbeitungshinweise

Zur Verarbeitung benötigen Sie...

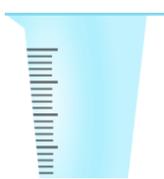
### Schutz-ausrüstung



Schutzausrüstung

### Mischbehälter

<2 kg



Mischbecher

>2 kg



Mischeimer

<300 g



Rührstäbe /  
Stirring Stick

### Rührer

0,5 – 5 kg



Stirrer Cast  
60

2 – 15 kg



Stirrer Cast  
80

### WAFE-Harze



WOODRESIN,  
FLOORRESIN,  
ARTRESIN \*

\* Die Verträglichkeit zwischen dem gewählten Gießharz und EFFECT Glow in the Dark muss vor Verarbeitungsbeginn geprüft werden!

## Allgemeine Hinweise

EFFECT Glow in the Dark ist nur kombiniert mit geeigneten Gießharzen anwendbar.

Tragen Sie beim Bearbeiten (z.B. Schleifen, Dreheln) des ausgehärteten Endprodukts eine geeignete Staubschutzmaske.

Halten Sie vor Verarbeitungsbeginn alle Komponenten bei mindestens 15°C bereit.



Details finden Sie unter [www.wafe-resin.eu](http://www.wafe-resin.eu) und den weiterführenden Websites.

Wenn Sie das Harzsystem zusätzlich zu dem Leuchteffekt auch einfärben möchten, ist dies **nur** kombiniert mit EFFECT Colour Translucent Blue und Green möglich.

Alle anderen Farben filtern das Licht, das das Pigment zum Aufladen benötigt, zu sehr heraus.

Je transparenter das Gießharz und je heller der Hintergrund, auf den das leuchtende Harz aufgetragen wird, desto strahlender der Leuchteffekt

Da das Pigment in dicken Schichten stark absetzt, sollte es in einer möglichst dünnen Schicht eingearbeitet werden. Je näher an der Oberfläche des Werkstücks diese Schicht ist, desto besser der Leuchteffekt.

Einfärben von Harzsystemen mit



## Verarbeiten

Empfohlene Zugabemengen an EFFECT Glow in the Dark zu verschiedenen Harzsystemen:

### Minimale Zugabemenge (nach Gewicht)

bis die gewünschte Intensität erreicht ist

### Maximale Zugabemenge in glasklaren Gießharzsystemen (z.B. WOODRESIN PREMIUM CAST RESIN) (nach Gewicht, bezogen auf die Gesamtformulierung)

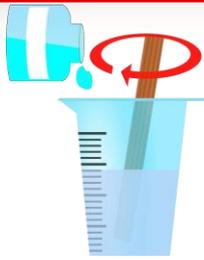
10 – 25 %

Eine zu hohe Einsatzmenge von EFFECT Glow in the Dark kann zu einer mangelhaften Aushärtung des Harzsystems sowie zu einer Verschlechterung der Entlüftung führen!

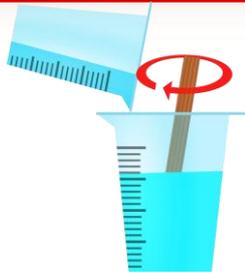


**EFFECT® PREMIUM**  
Straßfeld 12 – 94209 Regen  
Tel.: +49 9921 971 531 55  
E-Mail: [post@effect-resin.eu](mailto:post@effect-resin.eu)  
[www.effect-resin.eu](http://www.effect-resin.eu)

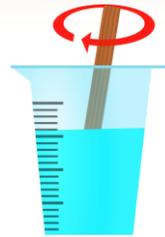
## Verarbeitung



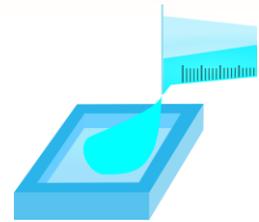
Geben Sie unter Rühren das EFFECT Glow in the Dark in die gewünschte Harzmenge, um eine Klumpenbildung zu vermeiden. Achten Sie auf eine sorgfältige Benetzung des Pigmentes. Hohe Drehzahlen und große Scherkräfte\* können hier hilfreich sein.



Geben Sie die passende Härtermenge zur Harz-Leuchtpigmentmischung und vermischen diese nach Anweisung **sorgfältig**.



Rühren Sie die Mischung immer wieder sorgfältig auf, um einen homogenen Leuchteffekt zu erzielen.



Mischung verarbeiten. Achtung: Leuchtpigment setzt in der Gusschicht ab.

Die Zugabe von EFFECT Glow in the Dark kann das maximal gießbare Volumen und die Aushärtezeiten von Gießharzen verändern. Wir empfehlen eine abgrenzende Versuchsreihe, um diese Parameter zu bestimmen.

Detaillierte Informationen zu möglichen Farben erhalten Sie auf Anfrage oder online unter [www.woodresin.eu](http://www.woodresin.eu)

\*ACHTUNG: Bei der Benutzung von Metallrührern kann ein Metallabrieb und damit ein Vergrauen der Mischung entstehen.

## Arbeitsmittelreinigung

Sie können mit Aceton / Aceton pure oder entsprechenden Reinigern noch flüssige Harzreste gut vom Werkzeug lösen. Führen Sie die Reinigungsarbeiten bitte in gut belüfteten Arbeitsräumen durch. Beachten Sie bitte, die Sicherheitshinweise des jeweiligen Reinigungsmittels. Die Arbeitsgeräte sollten nach der Reinigung gut auslüften, um Verunreinigungen neuer Harzansätze zu vermeiden. Ausgehärtetes Harzreste sind nur mechanisch, etwa durch Abschleifen, zu entfernen.

## Lagerung



Bitte lagern Sie das Material getrennt von Getränken, Lebens- und Futtermitteln, sowie unzugänglich für Kinder und sicher verschlossen.

Produkt bei **15 - 20°C**, trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern.

15 - 20 °C

Unter diesen Bedingungen ist das Produkt 9 - 12 Monate im verschlossenem Originalgebilde lagerstabil.

## Sicherheitshinweise

**Nicht ESSEN, TRINKEN, RAUCHEN oder SCHNUPFEN.**

**Tragen Sie bitte beim Verarbeiten Handschuhe und Schutzbrille. Beachten Sie bitte die Hinweise auf dem Etikett, und fordern Sie bei weiteren Fragen unsere Sicherheitsdatenblätter an. Unsere Sicherheitsabteilung steht Ihnen bei Fragen gerne zur Verfügung.**

### Nach Einatmen

Nach Einatmen für Frischluft sorgen. Den Betroffenen an die frische Luft bringen, warmhalten und liegend ruhen lassen.

### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Berührung mit den Augen, sofort bei geöffneter Lidspalte, 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort trinken lassen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. **Kein Erbrechen herbeiführen.**

### Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver oder Sprühwasser, Schaum

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl

Hinweise zum Umgang mit den Produkten und zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den entsprechenden Merkblättern der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie.

Hinweise zum Umgang mit den Produkten und zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den entsprechenden Merkblättern der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen in Normalfall. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass soweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig



und vollständig zu unserer Kenntnis übermittelt hat. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Datenblatt, das von uns angefordert werden sollte. Beachten Sie die jeweilig gültigen gesetzlichen und länderspezifischen Vorschriften.

Nähere Informationen zur Sicherheit für Transport, Lagerung und den Umgang, sowie die Entsorgung und Ökologie, können Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt und der Broschüre „Acrylharze in der Bauwirtschaft und Umwelt“ der Deutschen Bauchemie e.V. (neueste Ausgabe) entnehmen. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zu unseren Geschäftszeiten zur Verfügung (Montag bis Donnerstag von 7 bis 16 Uhr, Freitag von 7 Uhr bis 13 Uhr).

**Allgemeine Fragen:**

Deutschland [post@effect-resin.eu](mailto:post@effect-resin.eu)

Schweiz [schweiz@effect-resin.eu](mailto:schweiz@effect-resin.eu)

**Notfallauskunft:**

Deutschland 0049 9921 971531-91

Schweiz Tox Info Suisse 145

