

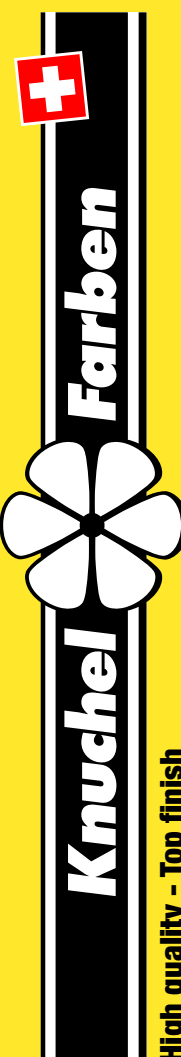
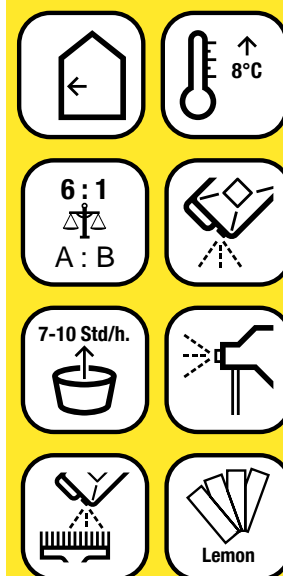
BRILALIGHT

Art. 199 / 6 / 0123

2K-PUR Nachleuchtfarbe phosphoreszierend



Eigenschaften	BRILALIGHT ist eine schnelltrocknende und stark pigmentierte 2-Komponenten Nachleuchtfarbe auf Acryl-Polyurethanbasis für die Sicherheitssignalisierung im Innenbereich. BRILALIGHT absorbiert und spendet Strahlenenergie (Sonnenlicht, elektrisches Licht) und gibt diese dann über längere Zeit in Form von Licht wieder ab. Wirksam für die Strahlenenergie sind Tages- und Kunstlicht. Schwach wirksam sind LED und unwirksam sind rotes sowie gelbes Licht.
Anwendungsgebiet	BRILALIGHT dient zur Kennzeichnung von Gegenständen bei Dunkelheit von Fluchtwegen, Geräten, Armaturen, Warnschilder, Feuerwehr- und Arbeitsschutzstellen, Nachtlokalen, Schaufenster, usw.
Vorbereitung	Der Untergrund muss sauber, trocken und tragfähig sein.
Verarbeitung	Verarbeitung nicht unter 8 °C.
Systemaufbau	Um eine intensive Leuchtkraft zu erhalten, wird eine weisse 2-Komponentenbeständige Grundierung empfohlen. 2–3 x BRILALIGHT 2K-PUR Nachleuchtfarbe phosphoreszierend (mehrere Farbschichten garantieren eine längere Leuchtkraft) 1 x Transparente UV-Schutzlackierung gegen mechanische Einflüsse (fakultativ).
Trocknung	<ul style="list-style-type: none">◆ Staubtrocken nach zirka 30 Minuten◆ Überarbeitbar nach 2–4 Stunden◆ Durchgetrocknet nach zirka 24 Stunden◆ Endhärte nach zirka 7 Tagen (abhängig von der Temperatur, der Auftragsmenge und der Luftfeuchtigkeit) Nach einer Abdunstzeit von 15 Minuten kann die Durchtrocknung durch erhöhte Temperatur von 60–80 °C während 30 Minuten beschleunigt werden.
Verdünnung	DD-Verdünner. Andere Verdünner können mit dem Härter reagieren und beeinträchtigen die Qualität von BRILALIGHT.
Ausgiebigkeit	3–4 m ² pro Kg und Auftrag, je nach Auftragsmenge und Untergrundbeschaffenheit.
Mischverhältnis	6 Gewichtsteile Komponente A und 1 Gewichtsteil Komponente B (6 : 1).
Topfzeit	Nach der Mischung der A und B Komponenten ist BRILALIGHT während 7–10 Stunden bei 20 °C verarbeitbar. Die mit der Topfzeit zunehmende Viskositätserhöhung ist durch die Zugabe von DD-Verdünner auszugleichen. Angemischte Restfarben dürfen bis zur vollendeten Aushärtung auf keinen Fall in einem geschlossenen Behälter aufbewahrt werden. Das Produkt reagiert weiter und wird das Gebinde unter Druck setzen und kann es zum Bersten bringen.
Applikation	Spritzgerät, eignet sich bedingt aber auch zum Streichen oder Rollen.



Damit optimale Ergebnisse erzielt werden können, ist die Verwendung der richtigen Werkzeuge von grosser Bedeutung – siehe KNUCHEL-LEITFADEN über Pinsel- sowie Rollerqualitäten. Diesen Leitfaden finden Sie sowohl im Katalog als auch auf der Homepage als Anhang zu diesem Produkt.

Reinigung	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Lack- oder Reinigungsverdünner reinigen.
Lieferform	Verpackungen (inklusive Härter) zu 7 und 1,4 Kg.
Lagerfähigkeit	<p>Komponente A: BRILALIGHT ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Kühl und trocken lagern.</p> <p>Komponente B: Der Härter ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Kühl aber frostfrei lagern.</p>
Viskosität	1550–1650 mPa.s
Dichte	<p>Komponente A: $1,80 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$</p> <p>Komponente B: $1,00 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$</p>
Festkörper	<p>Komponente A: $80 \pm 1 \%$</p> <p>Komponente B: $47 \pm 1 \%$</p>
Aktivsubstanz	Sulfidgemisch auf Basis Kupfer, Kobalt und Zink.
Bindemittelbasis	<p>Komponente A: Modifizierte Alkydharze</p> <p>Komponente B: Aliphatisches Isocyanat (Artikel 969 / Typ DD-2)</p>
Pigmentbasis	Phosphoreszierende Pigmente.
Glanzgrad	Matt
Farbtöne	Grün
Registrierung	<p>Komponente A: CPID 276699</p> <p>Komponente B: CPID 660201 (Artikel 969 / Typ DD-2)</p>
Klassifizierung	Angaben zu den chemischen Eigenschaften und Gefahren sowie Vorschriften betreffend Transport, Verarbeitung, Lagerung, Entsorgung usw. entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.
Hinweis	<p>Dieses Merkblatt gilt nur als Hinweis und unverbindliche Beratung. Die Verarbeitung muss den entsprechenden Verhältnissen angepasst werden. In Spezialfällen empfehlen wir, unseren technischen Dienst anzufragen.</p> <p>Alle Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung der gelieferten Produkte befreien den Verarbeiter jedoch nicht vor eigenen Prüfungen und Versuchen. Ein Schadenersatzanspruch aus unterbliebenen, unvollständigen oder unzutreffenden Auskünften ist wegbedungen. Dies gilt im Besonderen auch, wenn Verdünner oder Härter sowie im Anstrichaufbau-System anderweitige Produkte verwendet werden.</p> <p>Im Weiteren verweisen wir auf die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) auf unserer Homepage.</p>