

# Preco Line EP 2K Nightline



## Produktinformation

### Produktbeschreibung

**Preco Line EP 2K NightLine** wird als zweikomponentige, dünn-schichtige Markierung mit nachleuchtenden Eigenschaften auf Asphalt- und Betondecken eingesetzt. Die Markierung wurde nach DIN 67510 Teil 1, Klasse A geprüft (siehe BAM-Bericht: 8.6E0024, Probe Nr. 01 (b)). Mit einer Schichtstärke von 0,6 mm wurde durch die BAM folgende Abklingdauer gemessen:

bis zu einer Leuchtdichte von  $0,3 \text{ mcd/m}^2 = 614 \text{ Minuten}$

Für das menschliche Auge ist die Markierung damit mindestens eine Stunde lang sichtbar.

Preco Line EP 2K NightLine wird als sichere Ergänzung zu bestehenden Notbeleuchtungssystemen für die Markierung von Flucht- und Rettungswegen in u. a. Treppenhäusern, Tiefgaragen, Fabriken, Einkaufszentren und Tunneln mit mittlerer mechanischer Belastung verwendet.

Die in der Preco Line EP 2K NightLine enthaltenen hochwertigen Pigmente speichern das Tageslicht oder das Licht der künstlichen Beleuchtung und geben es bei Dunkelheit nach und nach wieder ab. Die Wirksamkeit der nachleuchtenden Markierung ist u. a. abhängig von der auftretenden Lichtmenge. In der Regel ist die Höhe der Beleuchtungsstärke der Allgemeinbeleuchtung ausreichend. Es ist dennoch darauf zu achten, dass die Lichtquellen möglichst nah an der Sicherheitsmarkierung installiert sind.

### Einsatzbereiche

Preco Line EP 2K NightLine wird als mechanisch belastbare Sicherheitsmarkierung im Innenbereich eingesetzt und dient u. a. als Markierung von Flucht- und Rettungswegen in Tiefgaragen und Tunneln.

### Eigenschaften

Die lösemittelhaltige, 2-komponentige High-Solid Farbe Preco Line EP 2K NightLine auf Epoxidharzbasis (EP) zeichnet sich durch folgende Qualitätsmerkmale aus:

- Bei Dunkelheit mindestens eine Stunde lang sichtbar
- Erhöhte Sicherheit für die Gebäudenutzer
- Weissgelblich
- Airless spritzbar
- Haltbar
- Schnell trocknend
- Geprüft nach DIN 67510 Teil 1

### Systemaufbau

Triflex Than Grund L 1K – zur Absperrung des Betonuntergrundes und zur Sicherung der Untergrundhaftung.

Preco Line EP 2K NightLine – durchgehende Strichmarkierung in Schichtdicken von bis zu 0,6 mm.



### Lagerung

Kühl, trocken, frostfrei und ungeöffnet sowie ungemischt ca. 6 Monate haltbar. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde, auch auf der Baustelle, sind zu vermeiden.

### Mischanleitung

Die Stammkomponente aufrühren und den Härter bei langsam laufendem Rührwerk zugeben. Rührzeit mind. 2 Min. Anschließend umtopfen und nochmals umrühren.

Das Mischungsverhältnis entspricht der Lieferform.  
10 : 1 Gewichtsteile / Stamm : Härter

### Applikationsarten

Preco Line EP 2K NightLine kann je nach Untergrund im Airless- bzw. Druckluftspritz-Verfahren in nur einem Arbeitsgang appliziert werden.

Die Verarbeitung mit der Rolle ist ebenfalls möglich. Allerdings muss hierbei besonders auf die Einhaltung der Schichtdicke geachtet werden. Gegebenenfalls muss das Material mehrfach aufgetragen werden. Durch die Rollenstruktur können ungleichmäßige Nachleuchteigenschaften entstehen.

### Materialverbrauch

Preco Line EP 2K NightLine, Dichte ca.  $1,14 \text{ g/cm}^3$ .

Verbrauch ca.  $0,46 \text{ kg/m}^2$  bei einer Schichtdicke von ca. 0,4 mm.

Die Schichtdicke sollte mindestens 0,25 mm betragen. Die Leuchtdichte wird durch die aufgetragene Menge positiv beeinflusst. Bei Bedarf kann in zwei Spritzgängen eine Schichtdicke von bis zu 0,6 mm aufgetragen werden.

Berechnungsformel:

Strichbreite (m) x Strichlänge (m) x Verbrauch ( $\text{kg/m}^2$ ) = Flächenverbrauch (kg)

# Preco Line EP 2K Nightline



## Produktinformation

### Topfzeit

Ca. 12 Stunden bei +20 °C

### Trockenzeit

Überarbeitbar nach: ca. 2 Stunden bei +20 °C

Begehbar nach: ca. 2 Stunden

Belastbar nach: ca. 4 Stunden

### Produktübersicht

| Art.-Nr.      | Artikel                                                            | Verpackung           | Farbton      | Lager                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|--------------------------|
|               | Preco Line EP 2K NightLine - 5,50 kg Set                           |                      |              |                          |
| 21070-058-125 | Preco Line EP 2K NightLine Stammkomponente                         | 5,00 kg Blecheimer   | Weißgelblich | <input type="checkbox"/> |
| 21079-000-103 | Preco Line EP 2K NightLine Härterkomponente<br>(wird mitgeliefert) | 0,50 kg Blechflasche |              | <input type="checkbox"/> |