

Preco Line 300 NightLine



Produktinformation

Produktbeschreibung

Preco Line 300 NightLine wird als einkomponentige, 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: VIII.1E2046, Musterplatte Nr. 1). Mit einer Schichtstärke von 0,6 mm wurde durch die BAM folgende Abklingdauer gemessen:

bis zu einer Leuchtdichte von $0,3 \text{ mcd/m}^2 = 600 \text{ Minuten}$

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

Preco Line 300 NightLine wird im Innenbereich als sichere Ergänzung zu bestehenden Notbeleuchtungssystemen für die Markierung von Flucht- und Rettungswegen mit geringer mechanischer Belastung in u. a. Treppenhäusern, Tiefgaragen, Fabriken, Einkaufszentren und Tunneln verwendet.

Die in der Preco Line 300 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 300 NightLine wird als dünn-schichtige, nachleuchtende Sicherheitsmarkierung von Flucht- und Rettungswegen im Innenbereich eingesetzt.

Eigenschaften

Die 1-komponentige physikalisch trocknende High-Solid Farbe Preco Line 300 NightLine auf Acrylatharzbasis zeichnet sich durch folgende Qualitätsmerkmale aus:

- Bei Dunkelheit mindestens eine Stunde lang sichtbar
- Erhöhte Sicherheit für die Gebäudenutzer
- Weissgelblich
- Airless spritzbar
- Mechanisch belastbar
- 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 300 NightLine – Markierung in Schichtdicken von ca. 0,6 mm (Nassfilm).



Lagerung

Kühl, trocken, frostfrei und ungeöffnet sowie ungemischt ca. 12 Monate haltbar. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde, auch auf der Baustelle, sind zu vermeiden.

Verarbeitungsbedingungen

Umgebungstemperatur: $+5 \text{ °C}$ bis $+35 \text{ °C}$.
Untergrundtemperatur: $+5 \text{ °C}$ bis $+45 \text{ °C}$.
Rel. Luftfeuchte: max. 75 %.

Applikationsarten

Preco Line 300 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 300 NightLine, Dichte ca. $1,55 \text{ g/cm}^3$

Verbrauch ca. $0,93 \text{ kg/m}^2$ bei einer Schichtdicke von 0,6 mm Nassfilmdicke.

Berechnungsformel:

Strichbreite (m) x Strichlänge (m) x Verbrauch (kg/m^2) = Flächenverbrauch (kg)

Trockenzeit

Ca. 20 bis 30 Min. bei $+20 \text{ °C}$

Sicherheitsmarkierungsfarben

Preco Line 300 NightLine



Produktinformation

Produktübersicht

Art.-Nr.	Artikel	Verpackung	Farbton	Lager
24048-058-125	Preco Line 300 NightLine	5,00 kg Blecheimer	Weißgelblich	<input type="checkbox"/>