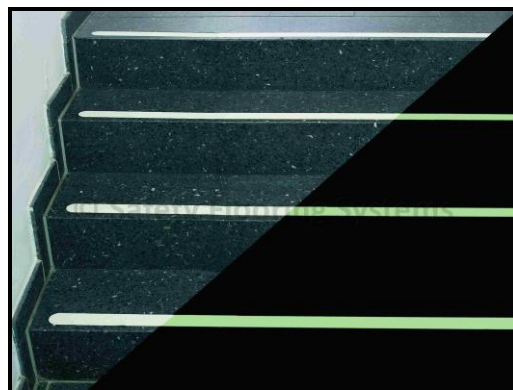
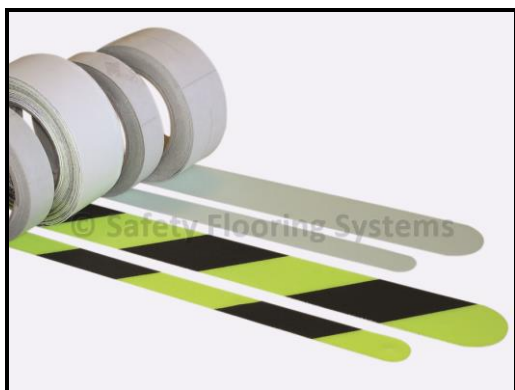


Safety-Floor Easy-to-Clean LNL und SGLNL Antirutsch-Warnmarkierungen

Safety-Floor Easy-to-clean langnachleuchtend (LNL) und schwarz-neongelb langnachleuchtend (SGLNL) Antirutschbeläge sind leicht zu reinigende, selbstklebende Antirutschbeläge (R10) mit langnachleuchtenden Eigenschaften für die Markierung von Flucht- und Rettungswegen im Innenbereich (erfüllt Arbeitsstättenregel (ASR) A3.4/3). SGLNL kann durch den schwarz-gelben Schraffendruck zusätzlich als Sicherheitsmarkierung zur Kennzeichnung von Hindernissen und Gefahrstellen (ASR A1.3) eingesetzt werden.



Anwendungsbereich

Nach den Arbeitsstättenregeln ASR A2.3 und ASR A3.4/3 kann ein bodennahes Sicherheitsleitsystem erforderlich sein, wenn eine Gefährdung durch Verrauchung nicht sicher auszuschließen ist. Durch die Kombination von rutschhemmenden Eigenschaften (R10 für Treppen, Eingangsbereiche usw.) und langer, hoher Nachleuchtkraft ($\geq 190 \text{ mcd/m}^2$ nach 10 min und $\geq 22,5 \text{ mcd/m}^2$ nach 60 min) sind **Safety-Floor Easy-to-clean LNL** und **SGLNL Antirutschbeläge** ideal geeignet um den Boden von Flucht- und Rettungswegen sowie von Treppenhäusern und Ein-/Ausgangsbereichen mit Sicherheitsleitsystemen auszustatten. Die rutschhemmenden Eigenschaften entsprechen dabei den Vorgaben der ASR A1.5/1.2.

Safety-Floor Easy-to-clean SGLNL Antirutschbelag kann aufgrund seines schwarz-gelben Schraffendrucks zusätzlich als Warnmarkierung nach ASR A1.3 sowie ASR A2.1 eingesetzt werden um auf Hindernisse, Stolper- und Absturzkanten sowie besondere Gefahrstellen aufmerksam zu machen.

Produktvorteile

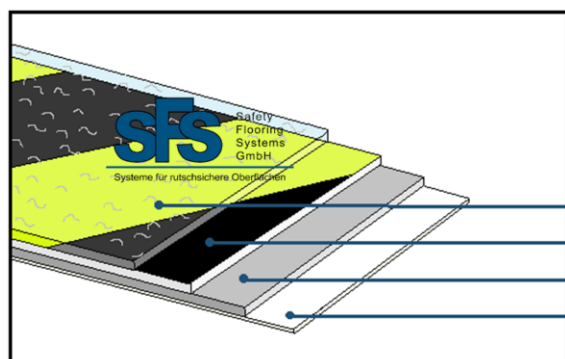
- Leicht zu reinigen! Durch den Verzicht einer Mineralkörnung kann Schmutz leicht entfernt werden. Ein wichtiger Aspekt bei Aufrechterhaltung der Nachleuchtdichte über die gesamte Anwendungszeit.
- Widerstandsfähiges Schutzlaminat.
- Kombination von mehreren Sicherheitsaspekten: **Rutschhemmung R10** (Richtwert für Eingänge und Stufen im Innenbereich nach ASR A1.5/1.2), **langnachleuchtende Eigenschaften** (Leuchtdichte entsprechend der Vorgaben der ASR A3.4/3) und im Falle von SGLNL zusätzliche **Warnwirkung** durch den schwarz-gelben Druck (für Sicherheitsmarkierungen nach ASR A1.3 und ASR A2.1).
- Durch die sehr hohe Nachleuchtkraft der Antirutschbeläge kann die in der Arbeitsstättenverordnung ASR A3.4/3 vorgeschriebene Mindestbreite von Leitmarkierungen halbiert werden (von 5 auf 2,5 cm).
- Hohe Klebkraft für verlässliche Anwendungen.

Lagerung und Anwendungshinweise

Safety-Floor Easy-to-Clean LNL und SGLNL Antirutschbelag kann auf allen sauberen, trockenen, fettfreien, ebenen und geschlossenen Oberflächen im Innenraum eingesetzt werden. Ideal ist dieser Belag für Treppenhäuser oder Fluchtwege geeignet. Bei Aufbringen eines Belages empfiehlt es sich die Ecken abzurunden oder fertige Stanzteile zu nutzen. Die ideale Verlegetemperatur liegt bei 18 – 25 °C, Antirutschbeläge sollten nicht über Risse, Fugen, beschädigte Lackschichten oder Rost geklebt werden (siehe dazu auch unsere

Verlegeanleitung für Antirutschbeläge). Bei porösen oder kritischen Untergründen empfehlen wir die Anwendung einer Grundierung oder eines Primers. Sprechen Sie uns dazu bitte an. Das Produkt ist nicht für den permanenten Einsatz im Außenbereich oder für permanente Nässe konzipiert. Zur Reinigung nutzen Sie bitte keine Scheuermittel, keine starken Lösemittel, bzw. stark alkalisch oder saure Reinigungsmittel. Informationen über die verfügbaren Lieferformen (Rollenware, Streifen, Stanzteile oder Sondermaße) erhalten Sie aus der aktuellen Preisliste oder auf Anfrage. Die Lagerung sollte trocken, frostfrei und sauber erfolgen. Idealerweise bei Temperaturen von +10 bis +20 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 50 – 55 %. Material vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Das Produkt kann bis 6 Monate nach Herstellungsdatum gelagert werden.

Technische Daten



- Schutzlaminat mit der Rutschhemmung R10
- Langnachleuchtende Vinylfolie
- Haftklebstoff
- Papierliner

Farben	LNL = Gelblich (ca. RAL 6019), langnachleuchtend SGLNL = Schwarz (RAL9004) -Neongelb (ca. RAL 1026), schraffiert und langnachleuchtend
Material	Vinyl
Körnung	keine
Dicke (verlegt)	ca. 0,89 mm
Gewicht	ca. 1060 g/m ²
Temperaturbeständigkeit	- 20 bis + 60 °C (Klebkraft verändert sich mit Temperatur!)
UV-Beständigkeit	gut
Nachleuchtdichte i.A. DIN 67510-1	≥ 160 mcd/m ² nach 10 min (Vorgabe ASR A3.4/3 ≥ 80 mcd/m ²) ≥ 24 mcd/m ² nach 60 min (Vorgabe ASR A3.4/3 ≥ 12 mcd/m ²)
Rutschhemmung Nach DIN 51130	R10 (Eingangsbereiche und Treppen, innen)
Klebkraft / mittlerer Schälwiderstand i.A. DIN EN 1939	ca. 35 N / 25 mm (nach 24 h, auf V2A, 180°, T = 23 °C)
Maßhaltigkeit i.A. DIN ISO 2768	Toleranzklasse v

¹⁾ Damit nachleuchtende Produkte leuchten bedarf es einer Aufladung mit einer Lichtquelle. Je intensiver die Aufladung, desto stärker und länger leuchtet das Produkt.

Das bedeutet beispielsweise bei einer 15-Minütigen Aufladung mit einer Leuchtstofflampe (50 Lux) eine maximale Leuchtdichte von ~100 mcd/m² und eine Nachleuchtdauer von ca. einer Stunde. Dabei reduziert sich die Leuchtkraft mit der Zeit, nach 10 Minuten ist noch rund 1/3 der Leuchtkraft vorhanden, während sich nach einer Stunde noch 1/10 der maximal möglichen Leuchtkraft zeigen.

Bei idealer Anregung durch ein Normlicht (200 Lux) kann eine maximale Nachleuchtdauer von insgesamt 2100 Minuten erreicht werden.

Unsere vorstehende anwendungstechnische Beratung erfolgt nach bestem Wissen und stellt unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Da die Verwendung unserer Produkte außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten erfolgt unterliegt diese Ihrer eigenen Verantwortung. Alle Angaben über unsere Erzeugnisse sind mit den örtlichen Verhältnissen und den verwendeten Materialien in Ihrer Anwendung abzustimmen. Führen Sie selbst vor der Verwendung eigene Prüfungen durch um die Eignung sowie den Verbrauch zu bestimmen. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren jeweils gültigen Verkaufsbedingungen, sofern gesetzliche Vorschriften nicht etwas anderes vorsehen. Alle Technischen Datenblätter unserer Produkte sehen wir als unser geistiges Eigentum an. Die Nutzung ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt. Mit Herausgabe dieser Produktinformation verlieren vorhergehende Versionen ihre Gültigkeit.