

Produktdatenblatt 7-A[®] Nachtleuchtend

Die 7 A's auf einen Blick

- **A**nti-Rutsch-Lösung für alle Flächen
- **A**lle Oberflächen können beschichtet werden
- **A**lle Formen sind möglich
- **A**lle Farben sind erhältlich
- **A**dhäsion (Klebekraft) ist überdurchschnittlich
- **A**nti korrosiv
- **A**pplikation der Produkte schnell und sauber



7-A[®] Nachtleuchtend **Eigenschaften**

7-A[®] **Nachtleuchtend** ist ein 2-komponentiges Produkt auf der Basis lichtstabiler, silanisierter Polymere mit hohen Anteilen von nachwachsenden Rohstoffen. Es ist in einer 200ml Doppelkartusche abgefüllt.

- Optimale Haftung auf dem Untergrund
- Umweltfreundlich, da lösemittelfrei und wasserbasierend
- Schimmelt nicht
- Geruchlos
- Feuchtigkeitsbeständig
- Korrosionsbeständig
- Unempfindlich gegenüber Temperaturextremen (-20° C bis +80° C)
- UV-lichtstabil, d. h. keine Verfärbung durch Sonneneinstrahlung
- Unempfindlich gegenüber Dampfstrahlbehandlung
- Niedriger Verschmutzungsgrad durch Easy-Cleaning-Technologie
- Sehr geringer Abrieb bei hoher mechanischer und chemischer Belastung
- Nachtleuchtend in 3 verschiedenen Variationen
- Auf Wunsch schwer entflammbar

7-A[®] Nachtleuchtend **Vorteile**

- Anti-Rutsch-Lösung für viele Jahre, da selten Reparatur oder Erneuerung notwendig wird
- Begehbar nach ca. 20 Minuten bei fachgerechter Applikation
- Schnelle und unkomplizierte Applikation durch unsere geschulten Applikationsteams
- Alle RAL-Farben mit „Nachtleuchtfunktion“ erhältlich (bitte gesonderte Anfrage)
- Uneingeschränkte Designmöglichkeit z. B. Firmenlogos
- Lichtaktivierte Leuchtfunktion für Fluchtwege und Warnsignale
- Materialstärke individuell justierbar
- Mit Hilfe von Hitze rückstandsfrei mechanisch ablösbar
- Geeignet für Innen- und Außenbereich
- Kosteneffizient durch lange Haltbarkeit

7-A[®] Nachtleuchtend **Anwendung**

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Treppen • Eingangsbereiche innen & außen • Theken im Servicebereich • Fluchtwege • Passagen • Einkaufszentren • Aufzüge | <ul style="list-style-type: none"> • LKW Ladeflächen und Hebebühnen • Boote, Busse, Bahnen, Yachtenbau • Schwimmbäder • Krankenhäuser, Pflegeheime • Hotels, Restaurants • Beladungsbereiche innen & außen • Firmenlogos in Firmeneingängen |
|---|--|

7-A® Nachtleuchtend **Sicherheitsnutzen**

- Verbesserung der Arbeitsplatzsicherheit dadurch Vermeidung von Unfällen durch Ab- und Ausrutschen
- Verminderung der Rutschgefahr im Kunden- bzw. öffentlichen Bereich
- Im Notfall (bei Stromausfall) Führung zum Notausgang durch fluoreszierende Fluchwegemarkierung
- Warnung vor Absätzen, Stufen o. ä. durch Markierung mit Signalfarben

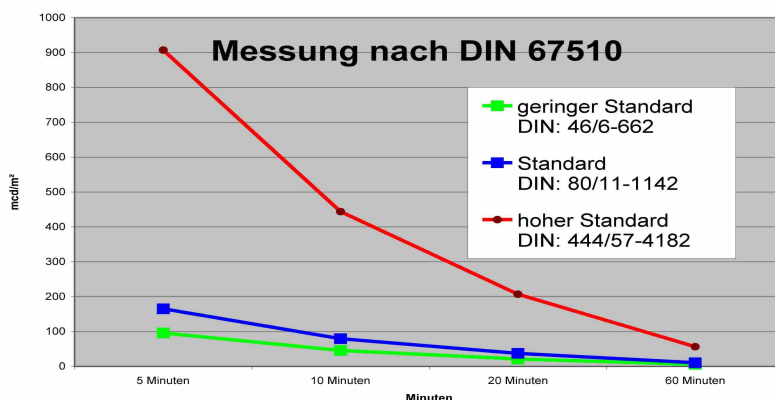
7-A® Nachtleuchtend **Applikationsmöglichkeiten**

- Naturstein, Beton, Terrazzo
- Keramik, Porzellan, Fliesen
- Metall
- Holz
- Fiberglas
- Glas
- Auf nahezu allen harten Oberflächen

Bitte Applikationsanleitung beachten!

7-A® Nachtleuchtend **Technische Daten**

Mischungsverhältnis	A : B = 100 : 50 (Volumen)
Feststoffgehalt	100 %
Dichte (23° C / 50 % RHA)	ca. 1.4 g/cm ³
Temperaturstabilität	- 20° C / -4° F bis + 80° C / 176° F
Verarbeitungstemperatur	+ 5° C / 41° F bis + 35° C / 95° F
Arbeitszeit (23° C / 50 % RHA)	ca. 5 - 8 Minuten (in der Düse)
Begebar nach	ca. 20 Minuten, wenn mäßige Hitze zur Aushärtung von 7-A® Nachtleuchtend zugeführt wird (z.B. Heißluftpistole, Heißtrockner etc.)
Endgültig ausgehärtet nach	ca. 3 - 7 Tagen (temperaturabhängig)
Smoke Density ASTM E662-83 (Rauchgasdichte)	Flaming Ds = 181 Non Flaming Ds = 190 (7-A flame only!)
BGR 181 & DIN 51130	R11, R10 oder R9 (je nach Design)
WET SCOF	1,0 National Floor Safety Institute
Entfernung / Reinigung	Das ausgehärtete Material kann mit Hilfe von Hitze mechanisch entfernt werden. Das noch feuchte 7-A® Nachtleuchtend kann mit normalem alkoholischen Reiniger oder einem trockenen Tuch entfernt werden. (Produktrückstände bei porösen Oberflächen!).
Haltbarkeitsdauer in ungeöffneten Kartuschen	9 Monate, bei trockener Lagerung und Raumtemperatur (20° C / 70° F)
Entsorgung	Leere Kartuschen und dazugehörige Produkte müssen in Übereinstimmung mit den jeweils gültigen gesetzlichen Vorschriften entsorgt werden.
Farben	Standard: gelblich, andere RAL-Farben sind auf Wunsch verfügbar.
Verpackungsgrößen	200 ml – Kartuschen mit Mischrohr



7-A Small Area Nachtleuchtend gibt es in 3 Variationen gemessen nach DIN EN 67510 in der Form: a/b – c – d, wobei

- Leuchtstärke in mcd/m² nach 10 Minuten
- Leuchtstärke in mcd/m² nach 60 Minuten
- Leuchtzeit in Minuten zum Erreichen der Sichtbarkeitsgrenze von 0,3 mcd/m²
- Leuchtfarbe (hier gelb/grün) darstellt.

Die auf diesem Datenblatt enthaltene Information ist zum Zeitpunkt des Ausdrucks aktuell. Aufgrund laufender Entwicklung von Maschinen und Materialien behalten wir uns das Recht vor, die Rezeptur ohne vorherige Benachrichtigung zu verändern. Die o.g. Information wird als eine Richtlinie für die Verwendungsmöglichkeiten des Produkts gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Verbrauchers, die Eignung für spezifische Anwendungen zu prüfen. Alle hierin enthaltenen Empfehlungen, Erklärungen und technischen Daten basieren auf Tests, die wir für genau und verlässlich erachten. Die Genauigkeit und Verlässlichkeit solcher Tests jedoch sind nicht garantiert und können nicht als Garantie konstruiert oder interpretiert werden. Der Verbraucher soll sich auf eigene Informationen und Tests verlassen, was die Bestimmung der Produkteignung für die beabsichtigte Verwendung angeht und trägt alle Risiken und Haftung, die aus dem Gebrauch des Produktes entstehen. Die einzige Verantwortung des Verkäufers und des Herstellers soll sein, den Anteil des hergestellten Produkts zu ersetzen, der nachweislich schadhaft ist. Weder Verkäufer noch Hersteller haften gegenüber dem Käufer oder irgendeiner dritten Partei für Verletzung, Verlust oder Schaden, die direkt oder indirekt aus dem Gebrauch des Produkts entstehen. Empfehlungen oder Erklärungen sind nicht bindend für den Hersteller oder Verkäufer, außer sie sind schriftlich von der Geschäftsleitung des Herstellers bestätigt und unterschrieben.
November 2006, QM: Data-01-D