

GPSR-PRODUKT- UND SICHERHEITSDOKUMENTATION

Leck- und Markierungsfarbstoff – Ideal zur Lecksuche

Marke: SysKan

Artikelnummer: je nach Farbvariante

Produktart: Fluoreszierender Leck- und Markierungsfarbstoff in Pulverform

1. Technische Daten

- Biologisch und chemisch unbedenklich
- Ideal für Lecksuche und Gebäudediagnostik
- Pulverförmiges Farbkonzentrat zur individuellen Dosierung
- Verleiht Wasser eine kräftige, sichtbare Farbe
- Farbe: je nach Produktvariante
- Gebinde: Dose à 200 g
- Hergestellt in Europa
- Ungiftig, nicht zum Verzehr geeignet

2. Hersteller

Erwin Witzemberger e.K.

Marktanger 14

86447 Aindling

Deutschland

Marke: SysKan

E-Mail: info@syskan.de

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der SysKan Leck- und Markierungsfarbstoff ist ein pulverförmiges Farbkonzentrat zur gezielten Einfärbung von Wasser und zur Unterstützung bei der Ortung von Leckagen und zur Gebäudediagnostik.

Der Farbstoff eignet sich insbesondere zur Lecksuche an Rohren, Abfluss- und Kanalleitungen, Fassaden, Dächern sowie vergleichbaren Bereichen, in denen der Verlauf von Wasser sichtbar gemacht werden soll.

Je nach Produktvariante kann der Farbstoff unter geeigneten Bedingungen fluoreszierende Eigenschaften aufweisen und unter UV-Licht besser sichtbar sein. Die verschiedenen Farben sind entsprechend dem vorhandenen Untergrund und den Lichtverhältnissen auszuwählen.

Das Produkt ist für Innen- und Außeneinsatz geeignet. Die Verwendung darf ausschließlich für die vorgesehenen Anwendungen und unter Beachtung der Sicherheitshinweise erfolgen.

4. Vorhersehbare Fehlanwendung

- Nicht verzehren oder als Lebensmittel verwenden.
- Nicht absichtlich einatmen oder als Aerosol verwenden.
- Nicht ohne geeignete Dosierung einsetzen.
- Nicht ohne Prüfung der Materialverträglichkeit auf empfindlichen Oberflächen einsetzen.

- Nicht entgegen den Vorgaben des Einsatzortes in Trinkwasser- oder Lebensmittelbereichen einsetzen.
- Nicht für genehmigungspflichtige Anwendungen ohne erforderliche Genehmigung verwenden.
- Nicht eigenmächtig mit anderen Chemikalien oder Stoffen vermischen.

Der Farbstoff kann durch Materialübergänge wandern und umliegende Bauteile einfärben.

5. Wichtige Sicherheitshinweise

Das Produkt ist als ungiftig sowie biologisch und chemisch unbedenklich beschrieben, ist jedoch nicht zum Verzehr geeignet.

Vor der Anwendung ist die Eignung für den vorgesehenen Einsatzbereich und die vorhandenen Materialien zu prüfen. Eine angemessene Dosierung ist einzuhalten.

Kontakt mit Haut und Augen sowie unnötige Staubentwicklung sind zu vermeiden. Bei der Verarbeitung in schlecht belüfteten Bereichen ist für ausreichende Belüftung zu sorgen.

Bei empfindlichen oder sichtbaren Oberflächen sollte vorab ein Test an einer unauffälligen Stelle erfolgen.

Bei Unsicherheiten ist insbesondere bei größeren oder öffentlichen Projekten zu klären, ob eine Genehmigung erforderlich ist.

6. Verwendung und Dosierung

6.1 Vorbereitung

Einsatzbereich und zu behandelnde Wassermenge prüfen. Materialverträglichkeit und mögliche Ausbreitungswege berücksichtigen. Geeignete Farbe entsprechend dem Hintergrund auswählen. Die erforderliche Produktmenge individuell bestimmen.

6.2 Anwendung zur Lecksuche

Das Pulver entsprechend dem Einsatzzweck dosiert in das zu untersuchende Wasser einbringen. Das eingefärbte Wasser kontrolliert durch den zu untersuchenden Bereich führen bzw. dort einsetzen. Mögliche Austrittsstellen anhand der sichtbaren Färbung überprüfen. Bei fluoreszierenden Varianten kann die Kontrolle unter geeigneten Bedingungen zusätzlich mit UV-Licht erfolgen.

7. Lagerung

- In der originalen, verschlossenen Verpackung trocken und sauber lagern.
- Vor Feuchtigkeit schützen.
- Direkte Einwirkung von Wasser und Feuchtigkeit vermeiden.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Verpackung nach der Verwendung wieder verschließen.

8. Restrisiken

Verfärbung von Oberflächen

Je nach Material, Farbe und Einwirkdauer können Oberflächen oder Bauteile verfärbt werden. Materialverträglichkeit prüfen und gegebenenfalls Vorversuch durchführen.

Staubentwicklung

Beim Öffnen und Dosieren kann Staub entstehen. Produkt vorsichtig dosieren und unnötige Staubeentwicklung vermeiden.

Kontakt mit Augen und Haut

Direkter Kontakt sollte vermieden werden. Geeignete Schutzhandschuhe und bei Bedarf Augenschutz verwenden.

Unerwünschte Ausbreitung

Der Farbstoff kann durch Materialübergänge wandern und angrenzende Bauteile einfärben. Ausbreitungswege vorher berücksichtigen.

Falsche Farbauswahl

Eine ungeeignete Farbe kann schlecht sichtbar sein. Farbe entsprechend Untergrund und Lichtverhältnissen auswählen.

9. Entsorgung

Produkt und Verpackung entsprechend den am Einsatzort geltenden gesetzlichen und kommunalen Vorschriften entsorgen. Nicht benötigte Produktreste dürfen nicht ohne Prüfung der örtlichen Vorgaben in die Umwelt oder in Gewässer eingebracht werden.

10. Hersteller- und Produktkennzeichnung

SysKan

Leck- und Markierungsfarbstoff

Farbe: je nach Produktvariante

Gebinde: 200 g

Art.-Nr.: je nach Produktvariante

Hersteller: Erwin Witzenberger e.K.

Marktanger 14

86447 Aindling

Deutschland

info@syskan.de

11. Interne GPSR-Risikoanalyse

Produkt: Leck- und Markierungsfarbstoff

Marke: SysKan

Artikelnummer: je nach Produktvariante

Hersteller: Erwin Witzenberger e.K.

Bewertungsgrundlage: bestimmungsgemäße und vernünftigerweise vorhersehbare Verwendung

Gefährdung: Staubeentwicklung beim Dosieren

Mögliche Beeinträchtigung: Reizung von Augen oder Atemwegen. Ursache: unsachgemäße oder zu schnelle Handhabung. Risikominderung: vorsichtige Dosierung, Staubeentwicklung vermeiden und geeignete Schutzausrüstung verwenden.

Gefährdung: Verfärbung von Oberflächen und Bauteilen

Mögliche Beeinträchtigung: unerwünschte oder schwer entfernbare Verfärbungen. Ursache: Kontakt mit empfindlichen Materialien oder zu lange Einwirkdauer. Risikominderung: Materialverträglichkeit prüfen und gegebenenfalls Vorversuch durchführen.

Gefährdung: unerwünschte Ausbreitung des Farbstoffs

Mögliche Beeinträchtigung: Einfärbung angrenzender Bauteile. Ursache: Wanderung durch Materialübergänge. Risikominderung: Einsatzbereich und mögliche Ausbreitungswege vorher prüfen.

Gefährdung: falsche Dosierung

Mögliche Beeinträchtigung: unzureichende Sichtbarkeit oder unnötig starke Färbung. Ursache: nicht angepasste Produktmenge. Risikominderung: individuelle und kontrollierte Dosierung.

Gefährdung: falsche Farbauswahl

Mögliche Beeinträchtigung: schlechte Erkennbarkeit. Risikominderung: Farbe passend zum Untergrund und zu den Lichtverhältnissen auswählen.

Erstellt am: 16.09.2026

Hersteller: Erwin Witzenberger e.K. | Marktanger 14 | 86447 Aindling | Deutschland

Marke: SysKan | E-Mail: info@syskan.de