

# Technisches Datenblatt

## EASYLINE® EDGE Linienmarkierungssystem

Anzahl der Seiten	8
Ausgabe Nr.	08
Datum	05/2020
Ref	NEWHEELMS

Artikelnummer	EASYLINE® EDGE-Aerosolfarben 750ml
RS47000	Weiß
RS47001	Gelb
RS47002	Rot
RS47003	Blau
RS47004	Grün
RS47005	Orange
RS47006	Schwarz
RS47007	Grau
RS47009	Fluoreszierendes Gelb
RS47012	EASYLINE® EDGE-Applikator
RS47013	Hand-Applikator
RS47014	Ersatz-Radmasken (umfasst: Abdeckplatten; Silikonbürsten; Pointer und zentrale Schutzplatte)
RS40141	SCHABLONENPACKUNG 150mm - Schablonensatz
RS40144	SCHABLONENPACKUNG 300mm - Schablonensatz



Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den jeweiligen technischen Datenblättern auf [www.rocol.com/datasheets](http://www.rocol.com/datasheets)

### Produkt-Übersicht

Das einzigartige, patentierte EASYLINE® EDGE-Linienmarkierungssystem ermöglicht eine professionelle Linienmarkierung. Es sind keine zusätzlichen Werkzeuge oder Erfahrungen erforderlich.

- Ideal zur Markierung von Fabrik- oder Lagerhallen, Parkplätzen, Gehwegen, Spielplätzen und vielen anderen harten, ebenen Oberflächen.
- Unser premium Linienmarkierungssystem erzeugt durch die hohe Farbsättigung (Epoxidharzfarbe) langanhaltende randscharfe Linien.
- Wird in einer Schwerlast-Tragebox geliefert

Der EASYLINE® EDGE-Applikator und die Farbe sind auch separat erhältlich.

**BITTE BEACHTEN SIE - Der EASYLINE® EDGE-Applikator wurde speziell für die Verwendung mit EASYLINE® EDGE Aerosol-Linienmarkierungsfarbe 750ml entwickelt - NICHT kompatibel mit anderen Aerosolmarken.**



# Technisches Datenblatt

## Merkmale und Vorteile

### EASYLINE® EDGE-Applikator

- Batteriebetriebenes **Luftstromsystem** erzeugt randscharfe, saubere Linien
- **Neue** und einzigartige Radmasken mit Silikonbürsten
  - Noch bessere Kantenschärfe und -qualität
  - Für problemlose Markierung über große Entfernungen, wird der Farbfluss konstant gesteuert
  - Durch die Antihaftbeschichtung kann der Applikator einfach ohne Lösemittel gereinigt werden
- Einstellbare hintere Stabilisatoren mit drei möglichen Konfigurationen:
  - Breit: für geradlinige Stabilität
  - Inline: **Neue** Freihandmarkierungsfunktion ermöglicht die Erstellung von Kurven (*Mindestradius 0,6 Meter*)
  - Bordsteinseite: Markieren Sie gerade Linien in der Nähe eines Bordsteins oder Abstichs. (*bis 70 mm*)
- Jetzt noch besser auf rauen Oberflächen
  - Breitere Spur für mehr Stabilität
  - Gummireifen ringsum
  - Schwingungsdämpfung in den Hinterrädern
  - Größere Bodenfreiheit
- Vollständig einstellbare Linienbreitenfunktion. Linienbreiten zwischen 50 mm und 100 mm beliebig möglich. (*Genauigkeit der Breitereinstellung +/- 3 mm*)
- Der EASYLINE® EDGE-Applikator von ROCOL ist schnell zu montieren und einfach zu verwenden - Spezialausrüstung oder Fachkenntnisse sind nicht erforderlich.
- Geliefert in einer Schwerlast-Tragebox für sichere Lagerung und sicheren Transport.
- In der Box enthalten:
  - Basiseinheit auf Rädern x1
  - Dosenhalter/Griffeinheit x 1
  - 1 x Plastikbeutel mit:
    - AA-Batterie x 1
    - Ersatz für Radmasken und Silikonbürsten
    - Pointer/Schabewerkzeug x 1

Im Lieferumfang ist eine Alkalibatterie enthalten, die genug Leistung für das Sprühen von bis zu 6 Dosen liefert. Für die beste Leistung empfehlen wir eine leistungsstarke AA-Batterie.

### EASYLINE® EDGE-Aerosolfarbe




- ROCOL EASYLINE® EDGE Epoxidfarbe erzeugt äußerst haltbare 'verkehrstaugliche' Linien. Die Haltbarkeit ist bis zu 2-mal länger als der nächstbeste Wettbewerber\*
- ROCOL EASYLINE® EDGE-Linien lassen sich schnell auftragen und trocknen rasch, wodurch teure Ausfallzeiten reduziert werden
- Die sichere Formel, reduziert die Gefahren für den Anwender und die Umwelt
- Überlegene Verschleißfestigkeit im Vergleich zu anderen Aerosol-Linienmarkierungsprodukten
- Ausgezeichnete Deckkraft
- Erhältlich in neun hochwertigen Farben
- Wird in einem einzigartigen Doppeltreibstoffsystem verwendet:
  - Mehr Farbe und weniger Treibstoff
  - Konstante Qualitätslinien während der gesamten vollständigen Abgabe des Aerosols
  - Gleichbleibende Qualität über einen großen Temperaturbereich
- Minimierte Verschmutzung und Verschwendung durch einfache Anwendung

\* Bestimmt durch Messung der Verschleißfestigkeit gemäß ASTM D4060 unter Verwendung eines Taber Abrasers und einem Vergleich der Auswirkungen der Bewitterung durch UV-/Kondensationszyklen gemäß ISO 11507

# Technisches Datenblatt

## Technische Daten

### EASYLINE® EDGE-Applikator

<p><b>Abmessungen verpackt:</b></p> <p>Höhe: 30,5 cm</p> <p>Breite: 25,5 cm</p> <p>Länge: 71,0 cm</p> <p>Bruttogewicht: 7,5 Kg</p>	
<p><b>Recycling</b></p> <p>Hartschalenbox</p> <p>Griff-Einsätze</p> <p>Applikator Große Kunststoffteile</p>	<p>100% reines HDPE - weitgehend recycelbar </p> <p>Aluminium - weitgehend recycelbar </p> <p>PA66 GF15 - wiederverwertbar</p>
<p><b>Erforderliche Batterien</b></p>	<p>1 x AA</p> <p>Für beste Leistung empfehlen wir leistungsstarke AA-Batterien</p>
<p><b>Herkunftsland</b></p>	<p>China</p>
<p><b>Gefährdungsklassifizierung für den Transport</b></p>	<p>Als nicht gefährlich für den Transport auf der Straße oder zur See eingestuft</p>

## Technische Daten

### EASYLINE® EDGE-Aerosolfarbe

<p><b>Packungsgröße:</b></p>	<p>750ml Sprühdose</p>
<p><b>Farben:</b></p>	<p>Weiß (RAL 9016*), Gelb (RAL 1023*), Rot (RAL 3020*), Blau (RAL 5017*), Grün (RAL 6024*), Orange (RAL 2009*), Schwarz (RAL 9017*), Grau (RAL 7045*) und fluoreszierendes Gelb *dem RAL Farbton ähnlich</p>
<p><b>Trocknungszeiten (20-C)</b></p> <p>Staubtrocken:</p> <p>Oberfläche getrocknet:</p> <p>Durchgetrocknet:</p> <p>Gehärtet:</p> <p>Befahrbar:</p>	<p>10 Minuten</p> <p>30 Minuten</p> <p>70 Minuten</p> <p>~ 4 Stunden</p> <p>Über Nacht</p>

# Technisches Datenblatt

## Technische Daten

### EASYLINE® EDGE-Aerosolfarbe

<b>Maximale Abdeckung pro Dose:</b> 50mm 75mm 100mm	50 Meter 40 Meter 30 Meter
<b>Löst sich nicht mehr:</b> <b>ASTM D711</b> (Vertreter des Leichtverkehrs)	30 Minuten
<b>Taber Wear Index:</b> <b>ASTM D4060</b> 200µm Nassschichtdicke Gewicht: 1000g/1000 Zyklen/CS10 Schleifen des Rades bei 20°C  Aushärtungszeit 24 Stunden (Weiß) 7 Tage	142 99
<b>Haltbarkeit:</b>	2 Jahre
<b>Maximale chemische Beständigkeit:</b> <b>ASTM D5402</b>	7 Tage
<b>Adhäsion der Kreuzschraffur:</b> <b>BS 3900-E6</b>	Sehr gut/ausgezeichnet
<b>Flexibilität:</b> <b>ASTM D522</b> (Konischer Dorn)	Ausgezeichnet
<b>Beständig gegen Lösungsmittel:</b> (Nach 7 Tagen)	Beständig zum Beispiel gegen die meisten allgemeinen Chemikalien: Waschmittel, Benzin, Diesel und Öl.
<b>Harztyp:</b>	Modifizierter Epoxy-Ester
<b>Anwendungstemperatur:</b> Oberfläche: Dosentemperatur:	5-30°C 15-25°C
<b>Gefährdungsklassifizierung nach CLP</b> Physikalisch-chemische Gefahren Gesundheitsgefährdung Umweltgefährdung	Entzündbares Aerosol Kat.1 Nicht klassifiziert Nicht klassifiziert
<b>Gefährdungsklassifizierung für den Transport</b> Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt	<b>ADR und IMDG</b> UN1950 Druckgaspackungen, 2.1 entzündbar Nicht gefährlich für die Umwelt Kein Meeresschadstoff

# Technisches Datenblatt

## Vorbereitung der Oberfläche

Alle Oberflächen sollten vor der Anwendung sauber, trocken und staubfrei sein. Alle Oberflächen, die mit starkem Schmutz/Fett bedeckt sind, sollten mit einem geeigneten, mit Wasser abwaschbaren Mehrzweck-Entfetter gereinigt werden. Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche vor der Anwendung gründlich gespült und getrocknet wird.

### Stahl-Oberflächen

Reinigen Sie die Oberfläche vor der Anwendung gründlich. Wenn möglich, die Oberfläche abschleifen, um die Haftung zu verbessern.

### Beton

Die Oberfläche sollte vor der Verwendung gründlich gereinigt werden. Alle Oberflächenlatten sollten entfernt werden. Bei neuem oder poliertem Beton wird vor der Anwendung von EASYLINE® EDGE eine Behandlung mit einer Säurebeizlösung empfohlen. Alternativ kann die Oberfläche angeschliffen oder geätzt werden.

### Asphalt

Asphalt sollte frei von Staub, Schmutz, Fett usw. sein. Falls erforderlich, sollte die Oberfläche vor dem Aufbringen von EASYLINE® EDGE mit einem Hochdruckreiniger gesäubert werden und gründlich getrocknet sein.

Um ein Ausbluten des Asphalts auf sehr neuen Teer- oder Asphaltflächen zu vermeiden, tragen Sie eine schnelle Linie als Grundierung auf und lassen Sie den Asphalt 20 Minuten trocknen, bevor Sie ihn markieren.

### Holz

Schleifen Sie die Oberfläche, um loses Holz oder Verunreinigungen zu entfernen. Nicht geeignet für Laubhölzer mit hohem Tanningehalt oder traditionelle Eisenbahnschwellen, die zu Tanninausbluten und Gusshaftung führen können.

### Lackierte Oberflächen

Vorsicht, testen Sie vor dem eigentlichen Markieren einen kleinen Bereich, da eine Beschädigung der Oberfläche nicht ausgeschlossen werden kann. Schleifen Sie die Oberfläche vor der Anwendung leicht an, um die Kompatibilität zu prüfen. Eine Entfernung der Linien wird nicht möglich sein, ohne die bestehende Oberfläche zu beschädigen.

## Montageanleitung

### Montageanleitung (mit Verweisen auf die nächste Seite)

01. Entfernen Sie die Komponenten aus der Box.  
Anmerkung: Alle verstellbaren oder abnehmbaren Komponenten sind gelb markiert (mit Ausnahme der roten Silikonbürsten)
02. Anmerkung: Neue Applikatoren werden mit den bereits montierten Radmasken geliefert.  
Zum Wiederausammenbauen und Anbringen der Abdeckplatten nach dem Gebrauch:  
**A&B:** Befestigen Sie zunächst die Silikonbürsten an den Zapfen auf der Rückseite der Abdeckplatten. Stellen Sie sicher, dass die Rückseite jeder roten Silikonbürste mit der Rückseite der Abdeckplatte bündig ist.
03. **C&D:** Falls gewünscht, bringen Sie den Pointer an der Vorderseite einer Abdeckplatte an. Rechtshänder sollten den Pointer wie abgebildet auf der linken Abdeckplatte anbringen.
04. **E:** Befestigen Sie die zusammengebauten Abdeckplatten wie abgebildet in der fahrbaren Basiseinheit. Sie sollten einrasten.  
**F:** Die komplette Baugruppe der Basiseinheit sollte wie folgt aussehen.
05. **G:** Legen Sie die AA-Batterie ein. Schieben Sie den gelben Batteriefachdeckel nach oben, legen Sie das positive Ende der Batterie nach oben ein, drücken Sie die Batterie nach unten und hinein.
06. **H:** Schalten Sie die Ventilatoren ein und **I:** Prüfen Sie, ob die Luft hinter den Abdeckplatten nach unten bläst. (Schalten Sie die Ventilatoren aus, wenn sie nicht benutzt werden).
07. **J:** Bringen Sie den Griff an der Basiseinheit an und drücken Sie ihn nach unten, bis  
**K:** die gelben Knöpfe in die 100mm Höheneinstellung klicken
08. Fahren Sie den Griff aus.  
**L:** Drücken Sie die kleinen gelben Knöpfe an der Unterseite des Griffs.  
**M&N:** Ziehen Sie den Griff nach oben bis **O:** die gelben Knöpfe wieder in die voll ausgefahrene Position einrasten.
09. Stellen Sie den Winkel des Griffs ein.  
**P:** Drücken und halten Sie den gelben Knopf am Scharnier und **Q:** Ziehen Sie den Griff in den gewünschten Winkel zurück, bevor Sie den Knopf loslassen.
10. Stellen Sie die gewünschte Linienbreite ein.  
**R:** Stellen Sie zunächst die Breite durch Drehen des Rades ein, bis die gewünschte Breite am Rand der sichtbaren Spurweite liegt. Beachten Sie die Farbzone, in der sich die Breitereinstellung befindet.  
**S:** Stellen Sie dann die Höhe des Dosenhalters auf die passende Farbzone ein. Drücken Sie die gelben Knöpfe auf beiden Seiten und schieben Sie den Dosenhalter in die gewünschte Position, während Sie mit der anderen Hand die Basiseinheit festhalten.

Klicken Sie hier für das Video zur Montageanleitung

[Video ansehen](#)

# Technisches Datenblatt

## Montageanleitung



Klicken Sie hier für das Video zur Montageanleitung

[Video ansehen](#)

## Vorbereitung des Aerosols

11. Mischen Sie den Aerosolinhalt:

**T:** Halten Sie die Aerosoldose auf Kopf und schütteln Sie sie, bis die Mischkugeln klappern. Schütteln Sie dann eine weitere Minute lang.

Achtung! Stellen Sie vor dem Anbringen der gelben Sprühdüse sicher, dass alle Öffnungen frei von Farbablagerungen sind. Ist eine Öffnung verstopft, entsorgen Sie den Sprühkopf.

Versuchen Sie nicht, die Farbe mit einem Stift oder einem ähnlichen Instrument zu entfernen, da dies den Sprühkopf beschädigen kann und so die Erzeugung qualitativ hochwertiger Linien verhindert wird. Führen Sie unter keinen Umständen etwas in den Ventilschaft ein!

12. **U:** Bringen Sie die gelbe Sprühdüse (im Lieferumfang des Aerosols enthalten) an. Während Sie die Dose nach oben und von Ihrem Gesicht und anderen Personen wegrichten, positionieren Sie den Ventilschaft in die Unterseite der Düse und ziehen Sie ihn vorsichtig nach unten, bis er einrastet.

13. **V:** Drehen Sie die Dose um und setzen Sie sie in den Dosenhalter ein. Drehen Sie die Dose, bis die Flügel der gelben Düse einrasten.

14. **W:** Vergewissern Sie sich, dass der gelbe Clip über der Dosenoberseite eingehakt ist.



# Technisches Datenblatt

## Montageanleitung

Konfigurieren Sie die hinteren Stabilisatoren wie erforderlich



**Steuerbar:**  
Kurven oder Kreise



**Vollständig stabilisiert:**  
Gerade Linien



**Zur Hälfte stabilisiert:**  
Gerade Linien in der Nähe von Bordsteinen oder Abstichen

Sie sind jetzt bereit, mit der Linienmarkierung zu beginnen! Während der Arbeit alle 30 Minuten die Dose aus dem Applikator nehmen und den Inhalt erneut schütteln. Bitte beachten Sie, beide Linieneinstellungsbreiten am Applikator.

## Anwendung

ROCOL EASYLINE® EDGE Linienmarkierfarben werden mit zwei Sprühköpfen (Sprühdüsen) geliefert. Bitte verwenden Sie den gelben Sprühkopf mit dem EASYLINE® EDGE-Applikator bzw. den weißen Sprühkopf zur Verwendung mit dem Handapplikator für Freihandmarkierungen oder mit Schablonen.

Für eine optimale Leistung sollte die Dosentemperatur 5 – 30°C betragen (Dosentemperaturen außerhalb dieses Bereichs beeinträchtigen die Leistungsqualität).

## Nach Gebrauch

Lassen Sie den Applikator auf einem Stück Karton ruhen. Entfernen Sie das Aerosol aus dem Applikator. Reinigen Sie die Düse am Sprühkopf und das Ventil, indem Sie die Dose von Ihrem Gesicht und anderen Personen wegrichten und den Sprühkopf 3-5 Sekunden lang niederdrücken. Lagern Sie die Dose separat an einem kühlen, gut belüfteten Ort und fern von Zündquellen. Nicht in direktem Sonnenlicht lagern.

Befolgen Sie die Anweisungen zur Reinigung des Applikators, bevor Sie ihn in seiner Tragebox aufbewahren, entfernen Sie den Pointer und nehmen Sie die Griffereinheit von der Basiseinheit ab. Stellen Sie die Breite der Basiseinheit auf 60 mm ein und legen Sie sie in die Box. Richten Sie den Griff gerade aus und fügen Sie ihn zusammen, bevor Sie ihn in die Box legen (Griff mit Abzug nach unten und in das Loch).

## Reinigung und Wartung des Applikators

Entfernen Sie die Radmasken und die Mittelschutzplatte. Lassen Sie die Farbe staubfest trocknen (10 Minuten). Entfernen Sie die Silikonbürsten von den Abdeckplatten, bevor Sie das Schaberwerkzeug (Rückseite des Pointers) verwenden, um die Farbe von den Abdeckplatten und der Mittelschutzplatte zu entfernen. Reinigen Sie die Silikonbürsten, indem Sie die trockene Farbe vorsichtig mit einem Papiertuch oder einem Lappen abreiben.

Sprühflecken auf anderen Teilen der Maschine können vor dem Aushärten mit dem Schaberwerkzeug und einem feuchten Kunststoffschrubber entfernt werden. Lassen Sie keine Feuchtigkeit in die Batteriekammer eindringen. Ausgehärtete Farbe kann mit einem Farbfenterngustuch oder Reinigungsmittel und einem Lappen entfernt werden. Vermeiden Sie den Kontakt von Lösungsmitteln mit gedruckten Diagrammen auf der Basiseinheit und Grafiken auf dem Griff.

Verfügbare Ersatzteile wie Radmasken, Silikonbürsten, Pointer- und Mittelschutzplatte sind im Lieferumfang enthalten. **Artikelnummer Ersatz-Radmasken: RS47014**

# Technisches Datenblatt

## Professionelle Hinweise und Tipps

- Markieren Sie keine Parkplätze, wenn das Parkhaus in Betrieb ist. Benachrichtigen Sie andere vor Ihrer geplanten Arbeit. Vor der Arbeit den Bereich absperren
- Legen Sie den Applikator während der Arbeit über ein Stück Karton mit einer geraden Kante, wenn er nicht benutzt wird, um unerwünschte Markierungen zu vermeiden
- Benutzen Sie die gerade Kante des Kartons, um einen scharfen Anfang für Ihre Linien zu bekommen. Halten Sie am Ende der Linie ein weiteres Stück Karton für ein professionelles Finish bereit
- Untergründe sollten vor dem Aufbringen der Farbe angeraut werden. Um die Deckkraft zu verbessern, tragen Sie eine Farbschicht in beide Richtungen auf
- Verwenden Sie eine Richtlatte oder ein Brett mit gerader Kante, um grade Linien zu erzeugen
- Um Kurven zu zeichnen:
  1. Lassen Sie die hinteren Arme des Gerätes in einer Linie, so kann der Applikator gelenkt werden
  2. Erstellen Sie eine Kreidelinie innerhalb der beabsichtigten Kurve mit einem um 50 mm kürzeren Radius. Statt den Pointer zu benutzen, verfolgen Sie das Vorderrad innerhalb der Kurve über die Kreidelinie
- Um schlechte Haftung zu vermeiden, nicht über Moos sowie nasse und frostige Oberflächen markieren. Bei Regen sollte auf das Markieren verzichtet werden.
- Wenn der Sprühnebel nicht gleichmäßig zwischen die beiden Abdeckplatten fällt, verwenden Sie den Einstellring, um das Sprühmuster zu zentrieren. So kann eine rundscharfe Line erstellt werden.

## Warnung

- Aerosole sind Druckgaspackungen und sollten mit Vorsicht gelagert und gehandhabt werden
- Vor Sonnenlicht schützen und nicht Temperaturen über 50°C aussetzen
- Nicht auf eine offene Flamme oder ein glühendes Material sprühen
- Auch nach Gebrauch nicht durchstechen oder verbrennen
- Falls das Aerosolventil blockiert ist, führen Sie niemals einen Gegenstand in den Ventilschaft ein!
- Achten Sie auf den korrekten Einsatz der Batterie und beachten Sie die Polaritätszeichen (+/-)
- Versuchen Sie nicht, die Batterie aufzuladen, öffnen Sie diese nicht und entsorgen Sie sie über die bekannten Rücknahmestellen

## Gesundheit und Sicherheit

Nur für professionelle Anwender. Nur im Freien oder in einem gut belüfteten Raum verwenden.

Lesen Sie vor der Verwendung das Sicherheitsdatenblatt. Die Datenblätter finden Sie unter [www.rocol.com/datasheets](http://www.rocol.com/datasheets)

**Telefon:** +49 (0) 7041 96340

**E-Mail:** [info@itwcp.de](mailto:info@itwcp.de)

**www.rocol.com**

ITW LLC & Co. KG, Mühlackerstraße 149, D-75417 Mühlacker

Dieses Dokument enthält Informationen, die auf Daten basieren, die als korrekt erachtet werden. Das Produkt ist jedoch möglicherweise nicht für alle Anwendungen und Betriebsumgebungen geeignet. Eine Garantie oder Gewährleistung wird weder ausdrücklich noch stillschweigend übernommen.

ROCOL® Ein Geschäftsbereich von ITW Ltd

