



RASCOLiner SL423L

KURZLINERSYSTEM

KURZLINER KANALSANIERUNG

Das Kurzlinerverfahren hat sich über rund 30 Jahre hinweg als eine maßgebliche grabenlose Reparaturmethode für Abwasser- und Rohrleitungen etabliert. Es involviert die präzise Anpassung einer Glasfasermatte, die mit Reaktionsharz durchtränkt ist, an den Innendurchmesser des zu sanierenden Kanal- oder Rohrabschnitts. Im Verlauf der Zeit hat diese Methode kontinuierliche Weiterentwicklungen und Verbesserungen erfahren.

Modernste Harzformulierungen ermöglichen nun eine deutlich beschleunigte Aushärtung. Diese optimierte Harzleistung geht Hand in Hand mit einer verbesserten Haftung an den bestehenden Rohrwänden. Die Kombination aus hochwertigen Reaktionsharzen und präzisen Glasfasermatten-Anpassungen gewährleistet eine insgesamt effektivere und langlebigere Reparatur von Abwasser- und Rohrleitungssystemen.

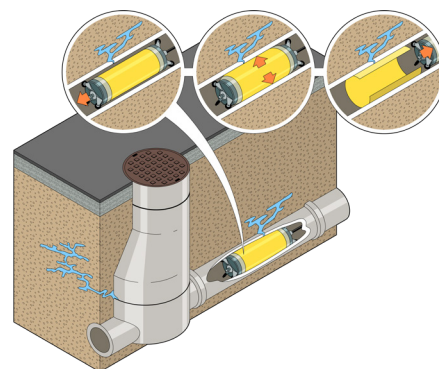
EINSATZBEREICHE

RASCOLiner SL423L ist ein nichtschäumendes, elastifiziertes Zweikomponentenharz mit guter Haftung auch an feuchten Oberflächen zur Sanierung und Abdichtung von Abwasserkanälen und -Leitungen im Kurzlinerverfahren bei der Kanalsanierung.

RASCOLiner SL423L wird in zwei Komponenten geliefert. Es ist speziell für den Einsatz in warmer Umgebung (z.B. Sommer) konzipiert. Für eine Sanierung bei tieferen Temperaturen (z.B. Winter) ist das SL423S mit einer beschleunigten Abbindezeit optimiert. Unter dem Namen RASCOLiner SL423 ist das System auch als Dreikomponentenharz mit variabler Dosierung der AC-Komponente zur Steuerung der Abbindegeschwindigkeit erhältlich.

MERKMALE

- gute Durchtränkung der Glasfasermatten oder Polyestervliese
- haftet auch an feuchten Oberflächen
- schäumt nicht, auch nicht bei Wasserzutritt
- gute Aushärtung in dünnen Schichten
- Schalung lässt sich gut entformen
- keine Geruchsbelästigung



DE B 13.01.2026

1 | 3

rascor

RASCOR International AG

Gewerbestrasse 4
CH-8162 Steinmaur / Schweiz
Telefon: +41 (0)44 857 11 11
www.rascor.com
info@rascor.com

RASCOR Construction Chemicals GmbH

Wallstrasse 16
DE-40878 Ratingen / Deutschland
Telefon: +49 (0)2102 3076 521
www.rascor.com
germany@rascor.com

RECHTLICHE HINWEISE: Die Angaben für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf unserem heutigen Kenntnisstand. Die Produktauswahl, -verwendung und -verarbeitung liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden und ist auf die objektspezifischen Bedingungen, Verwendungszweck und äusseren Einflüsse abzustimmen. Es gilt jeweils das neueste Technische Merkblatt und kann jederzeit unter www.rascor.com abgerufen werden. Unsere Allgemeinen Bedingungen sind integrierender Bestandteil dieses Technischen Merkblattes.



RASCOLiner SL423L

KURZLINERSYSTEM

TECHNISCHE / PHYSIKALISCHE DATEN

	A-Comp	B-Comp
Lieferform	flüssig	flüssig
Materialfarbe	honigfarben	schwarzbraun
Gebindeart	Kanister	Kanister
Standard-Gebindegrösse	10 l / 14,8 kg	10 l / 11,5 kg
Dichte (DIN EN ISO 2811)	1,48 kg/l ($\pm 0,03$)	1,15 kg/l ($\pm 0,03$)
Viskosität bei 23 °C (DIN EN ISO 2555)	370 - 390 mPas	305 - 322 mPas
Gefahrgut ADR	kein	kein
pH-Wert	ca. 12	n.a.
Flammpunkt in °C	-	> 200

Mischung

Mischverhältnis (A : B)	1 : 2 (volumetrisch)
Topfzeit bei 25 °C	ca. 12 min
Einbringzeit bei 25 °C	ca. 23 min
Entschalungszeit bei 25 °C	ca. 50 min
Anwendungsbereich	von +5 °C bis +30 °C
Haltbarkeit/Lagerung	12 Monate, Originalgebinde bei +10 °C bis +30 °C, trocken

Die technischen Angaben basieren auf Laborwerten von externen und/oder internen Laborprüfungen. Diese Angaben haben informativen Charakter. Die genauen Produktionswerte und deren Toleranzen (z.B. Temperaturschwankungen ± 2 °C) werden anhand der Prüfrichtlinien geprüft und freigegeben.

REAKTIONSDATEN

Ausgangstemperatur	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
Topfzeit (Verstreichbarkeit) [min]	47	27	21	12
Einbringzeit [min]	60	42	32	23
Entschalungszeit [min]	90	70	60	50

Die Reaktionsdaten basieren auf Laborwerten von externen und/oder internen Laborprüfungen. Diese Angaben haben informativen Charakter. Die genauen Produktionswerte und deren Toleranzen (z.B. Temperaturschwankungen ± 2 °C) werden anhand der Prüfrichtlinien geprüft und freigegeben.

LIEFERFORM/ADDITIVE

Art. Nr.	Produkt	Gebinde	Inhalt
1114.1312.001	RASCOLiner SL423L A-Comp	Kanister	14,8 kg
1114.1321.001	RASCOLiner SL423 B-Comp	Kanister	11,5 kg

Weitere Gebindegrössen, Injektionsgeräte, Maschinen und Zubehör auf Anfrage

RECHTLICHE HINWEISE: Die Angaben für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf unserem heutigen Kenntnisstand. Die Produktauswahl, -verwendung und -verarbeitung liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden und ist auf die objektspezifischen Bedingungen, Verwendungszweck und äusseren Einflüsse abzustimmen. Es gilt jeweils das neueste Technische Merkblatt und kann jederzeit unter www.rascor.com abgerufen werden. Unsere Allgemeinen Bedingungen sind integrierender Bestandteil dieses Technischen Merkblattes.

RASCOR International AG
CH-8162 Steinmaur / Schweiz
Telefon: +41 (0)44 857 11 11

RASCOR Construction Chemicals GmbH
DE-40878 Ratingen / Deutschland
Telefon: +49 (0)2102 3076 521



RASCOLiner SL423L

KURZLINERSYSTEM

VERARBEITUNG/AUFBEREITUNG

Die A-Komponente wird mit dem doppelten Volumen der B-Komponente zwei Minuten intensiv verrührt.

ALLGEMEINE HINWEISE / SICHERHEITSHINWEISE

Geeigneter Schutzanzug, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Augenspülflasche bereithalten. Für detaillierte Angaben ist das Sicherheitsdatenblatt zu konsultieren.

ENTSORGUNG

Für die Entsorgung der einzelnen Komponenten ist das Material-Sicherheitsdatenblatt zu konsultieren. Das ausreagierte Material kann, in moderaten Mengen, dem üblichen Hausmüll zugeführt werden.

