



# RASCOflex GT761

## POLYURETHAN SPRÜHSCHAUM

### POLYURETHAN SPRAYPRODUKTE

RASCOflex GT761 ist ein zweikomponentiges Polyurethansystem, das speziell entwickelt wurde, um einen offenzelligen und halbstarren Schaum zu erzeugen. RASCOflex GT761 zeichnet sich durch seine Flexibilität und Vielseitigkeit in der Anwendung aus. Durch die chemisch induzierte Schaumbildung des Materials erreicht der fertige Schaumkörper eine starre, offenzellige, dauerhaft stabile Form.

RASCOflex GT761 ist umweltfreundlich und FCKW-frei. Der Schaum entsteht durch die Reaktion der Komponenten A und B.

Dieses Produkt wird strengen Materialtests unterzogen, wobei besonderes Augenmerk auf die Umweltverträglichkeit gelegt wird.

### EINSATZBEREICHE

Die Hauptmerkmale von RASCOflex GT761 sind seine extrem kurze Reaktionszeit und der sofortige hohe Schaumfaktor, die es ermöglichen, horizontale oder vertikale Öffnungen und Hohlräume zu verschliessen, Strukturen vor mechanischen Einwirkungen zu schützen oder unebene Oberflächen auszugleichen.

RASCOflex GT761 ist ein Polyurethan-Sprühschaum zur Isolierung und Verfestigung von trockenem bis wasserführendem weichem Boden, Fels, Beton und Mauerwerk usw. Seine sehr kurze Reaktionszeit, relativ hohe Viskosität und das Schaumbildungsverhalten machen es ideal zum Ausfüllen von Hohlräumen. Die Anwendungen umfassen die Abdichtung gegen vorübergehenden Gaseintritt in Ausgrabungen, Tunneln und hydraulischen Strukturen.

### MERKMALE

- Anwendung mit Spritzpistole
- einfache Verarbeitung
- schnelle und hohe Schaumbildung
- hohe Effizienz
- sehr gute Formstabilität
- FCKW-frei
- geruchslos
- nicht brennbar
- selbstverlöschend

### ZULASSUNGEN

- Zulassungen auf Anfrage

### GUTACHTEN

- Gutachten 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](http://www.rascor.com) abgerufen werden. Unsere Allgemeinen Bedingungen sind integrierender Bestandteil dieses Technischen Merkblattes.

**RASCOR International AG**  
Gewerbstrasse 4  
CH-8162 Steinmaur / Schweiz  
Telefon: + 41 (0)44 857 11 11  
[www.rascor.com](http://www.rascor.com)  
[info@rascor.com](mailto:info@rascor.com)

**RASCOR Construction Chemicals GmbH**  
Wallstrasse 16  
DE-40878 Ratingen / Deutschland  
Telefon: + 49 (0)2102 3076 521  
[www.rascor.com](http://www.rascor.com)  
[germany@rascor.com](mailto:germany@rascor.com)



# RASCOflex GT761

POLYURETHAN SPRÜHSCHAUM

## TECHNISCHE / PHYSIKALISCHE DATEN

	A-Comp	B-Comp
Lieferform	flüssig	flüssig
Materialfarbe	klar, gelblich	braun
Gebindeart	Politainer	Politainer
Standard-Gebindegrösse Polytaimer	10 l / 11,0 kg	10 l / 12,3 kg
Dichte (DIN EN ISO 2811)	1,10 kg/l (± 0,03)	1,23 kg/l (± 0,04)
Viskosität (DIN EN ISO 3219)	350 - 550 mPas	150 - 350 mPas
Gefahrgut ADR	kein	kein

\*Die Abfüllung wird über eine Gewichtswaage gesteuert. Volumenangaben sind nur indikativ und variieren mit schwankenden Temperaturen.

### Mischung (gebrauchsfertig)

Mischverhältnis	1:1 (volumetrisch)
Schäumungsstart bei 25 °C	ca. 4 sek.
Klebefrei bei 25 °C	ca. 13 sek.
Untergrundtemperatur	mind. +5 °C
Haltbarkeit/Lagerung	12 Monate, Originalgebinde bei +10 °C bis +25 °C, trocken

### Schaumeigenschaften

Scheinbare Kerndichte	7 – 10 kg/m <sup>3</sup>
Schaumfaktor	> 50 fach
Anteil geschlossener Zellen	≤ 20 %
Brennbarkeitsklasse (DIN EN 13501-1)	E
Wasserdichte bei kurzfristigem Untertauchen	< 11 kg/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeitskoeffizient $\mu$	5
Spannung bei 10% Verformung	5,5 kPa

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  $\pm 2$  °C) werden anhand der Prüfrichtlinien geprüft und freigegeben.

## LIEFERFORM/ADDITIVE

Art. Nr.	Produkt	Gebinde	Inhalt
1111.7611.002	RASCOflex GT761 A-Comp	Politainer	11,0 kg
1111.7612.002	RASCOflex GT761 B-Comp	Politainer	12,3 kg
1801.0491.001	Easy Connect Verschluss (-Politainer 10 l)	-	1 Stk.
1201.0602.001	UDC Kupplung	-	5 Stk.

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](http://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



# RASCOflex GT761

POLYURETHAN SPRÜHSCHAUM

## VERARBEITUNG/AUFBEREITUNG

Die Komponenten A und B von RASCOflex GT761 werden in exakten, gebrauchsfertigen Volumenverhältnissen geliefert. Die Anwendung erfolgt mit einer Hochdruck-Sprüheinheit. Die einzelnen Komponenten werden volumetrisch im Verhältnis 1:1 separat zu einem dynamischen Mischer transportiert, der sich unmittelbar vor dem Anwendungsort befindet. Während des Transports zum Mischer werden die Materialien auf eine festgelegte Temperatur erhitzt. Nach dem Mischen reagieren die Komponenten zu einem starren, offenzelligen Schaum.

## ALLGEMEINE HINWEISE / SICHERHEITSHINWEISE

Die Reaktions- und Aushärtungszeiten von RASCOflex GT761 sind temperaturabhängig. Die Reaktion zwischen den Komponenten wird erheblich durch Umgebungs-, Untergrund- und Materialanwendungstemperaturen beeinflusst. Das Material darf nicht bei Temperaturen unter +5 °C angewendet werden.

## REINIGUNG DER ARBEITSGERÄTE

Da das schäumende Produkt mit Wasser reagiert, dürfen Teile der Arbeitsgeräte unter keinen Umständen mit wässrigen Reinigungsmitteln gereinigt werden. Maschinenöl oder, in speziellen Fällen, organische wasserfreie Spül- oder Reinigungsmittel werden für die Reinigung aller Geräte und Zubehörteile empfohlen, die mit dem Schaum in Kontakt gekommen sind. Bitte beachten Sie die Anweisungen des Herstellers für die entsprechenden Pumpen und Geräte.

## ENTSORGUNG

Details zur Entsorgung der einzelnen Komponenten entnehmen Sie bitte dem Produktsicherheitsdatenblatt. Ausgehärtetes Material kann in moderaten Mengen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.