



## TECHNISCHES MERKBLATT

# RASCOflex GT222

Injektionsmittel zur Stabilisierung und Abdichtung von sandigen und schluffigem Erdreich und zur Injektion in Risse und Spalten im Gestein.

### EINSATZBEREICHE

RASCOflex GT222 ist ein einkomponentiges Injektionsmaterial auf der Basis von Kolloidal-Silica-Gel. Die Reaktionszeit wird durch eine konzentrierte Aktivatorlösung auf die gewünschte Reaktionszeit eingestellt. RASCOflex GT222 ist ein hydrophiles Produkt, welches auch auf nassen Flächen haftet.

### MERKMALE

- sehr niedrige Viskosität
- nicht brennbar
- keine Lösungsmittel, frei von toxischen Bestandteilen
- gute Umweltverträglichkeit
- wasserdicht
- hohe Klebekraft
- Reaktionszeit einstellbar
- schäumt nicht

### ANWENDUNG

Vorinjektion bei bergmännischem Tunnelbau, Wasserabdichtung und Stabilisierung bei Bergbauobjekten, nachträgliche Wasserabdichtung bei bestehenden Tunnelbauten, Bodenverbesserungen auch im Fundamentbereich, Erhöhung der Druckfestigkeit bei sandigen Baugründen.



### TECHNISCHE / PHYSIKALISCHE DATEN

	Comp	Cat (Aktivator)	Mix
Lieferform	flüssig	flüssig	
Materialfarbe	farblos	farblos	
Gebindeart	IBC	IBC	
Gebindegrösse	1000 l / 1092 kg	1000 l / 1025 kg	
Dichte bei 20° C (DIN EN ISO 2811)	1,09 kg/l (± 0,03)	1,02 kg/l (± 0,03)	1,12 kg/l (± 0,03)
Gefahrgut ADR	kein	kein	
Mischungsverhältnis	Stammkomponente und in Wasser aufgelöster Aktivator		
Aushärtezeit			einstellbar (von 15 min bis 3 h)
pH-Wert des Gemisches bei 20° C			ca. 9,0 - 10,0 pH
Viskosität Gemisch (DIN EN ISO 3219)			< 5 mPas
Anwendungsbereich	von +5° C bis +40° C		
Haltbarkeit/Lagerung	12 Monate, Originalgebinde bei +15° C bis +35° C, trocken		

## VERARBEITUNG

Die Verarbeitung erfolgt im Normalfall mit den üblichen Misch- und Pumpgeräten wie sie bei Zementinjektionen gebraucht werden. RASCOflex GT222 wird in gebrauchsfertigem Zustand geliefert. Für die Reaktion wird ein konzentrierter Aktivator beigemischt, dessen Menge den geforderten Verarbeitungszeiten entspricht. Richtwert bei 21°C mit 10% Aktivator gleich ca. 1 h 40 min bis zum Gelierbeginn / bei 20% Aktivator ca. 17 min bis zum Gelierbeginn.

## SICHERHEITS-HINWEISE

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

## LIEFERFORM/ADDITIVE

Art. Nr.	Produkt	Gebinde	Inhalt
1111.2221.001	RASCOflex GT222 Comp	IBC	1000,0 l
1111.2221.003	RASCOflex GT222 Comp	Kanister	20 l
1111.2222.002	RASCOflex GT222 Cat (Activator)	IBC	1000,0 l
1111.2222.003	RASCOflex GT222 Cat (Activator)	Kanister	20 l

Injektionsgeräte, Maschinen und Zubehör auf Anfrage

DE BC 06.10.23 ADZ

2 | 2

**RASCO**

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**  
**8162 Steinmaur / Schweiz**  
**Telefon: +41 (0) 44 857 11 11**  
**Telefax: +41 (0) 44 857 11 00**  
**[www.rascor.com](http://www.rascor.com)**