



## TECHNISCHES MERKBLATT

# RASCOflex GT221

Injektionsmittel zur Stabilisierung und Abdichtung von Feinsand bis Lockergestein.

### EINSATZBEREICHE

RASCOflex GT221 ist ein Zweikomponenten-Injektionsmittel, auf der Basis von Silikat und Härter, zur Stabilisierung, Konsolidierung und Wasserabdichtung von rölligen Böden. RASCOflex GT221 bindet sowohl verschmutzte, als auch mit mineralischen Beimischungen versehene Sandschichten.

### MERKMALE

- niedrige Viskosität ermöglicht weite Ausbreitung
- nicht brennbar
- keine toxischen Bestandteile
- gute Umweltverträglichkeit
- wasserdicht
- hohe Klebekraft

### ANWENDUNG

Das Manschettenrohr wird in den Sand bzw. Boden eingebracht und an jeder Manschette mit RASCOflex GT221 injiziert. Entscheidend bei der Injektion ist die Pumpgeschwindigkeit. Zum Injizieren in rölligen Böden wird eine handelsübliche 1-Komponenten-Kolbenpumpe benötigt, die die Mischung über das Manschettenrohr in den Baugrund fördert.



## TECHNISCHE / PHYSIKALISCHE DATEN

	A-Comp	B-Comp	A:B Mix
Lieferform	flüssig	Pulver	
Materialfarbe	farblos	weiss	
Gebindeart	auf Anfrage	auf Anfrage	
Gebindegrösse	auf Anfrage	auf Anfrage	
Dichte bei 20° C (DIN EN ISO 2811)	1,26 kg/lit (± 0,05)	-	
Gefahrgut ADR	kein	kein	
Mischungsverhältnis	A-Komponente und in Wasser aufgelöstes B-Pulver		
Aushärtezeit			einstellbar
pH-Wert des Gemisches bei 20° C			ca. 11.3 pH
Viskosität Gemisch (DIN EN ISO 3219)			< 5 mPas
Anwendungsbereich	von +6° C bis +50° C		
Haltbarkeit/Lagerung	12 Monate, Originalgebinde bei +15° C bis +35° C, trocken		

## VERARBEITUNG

Die Verarbeitung erfolgt durch Injektion mittels einer Injektionspumpe (1-K). Die **A-Komponente** wird gebrauchsfertig geliefert. Die **Aufbereitung** der **B-Komponente** erfolgt durch Aufmischen der B-Comp und der Zugabe von Wasser. Je nach Zugabe der B-Comp, kann eine schnellere oder verlangsamere Reaktionszeit herbeigeführt werden.

Die **B-Komponente** muss vor dem Mischen mit der **A-Komponente**, mit Wasser gelöst werden (gut durchmischen).

## 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
auf Anfrage			
	Injektionsgeräte, Maschinen und Zubehör auf Anfrage		

DE A 18.12.18 ADZ

2 | 2

**RASCOR**

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 Tunnel- und Spezialtiefbau GmbH**  
**Ratsgasse 6**  
**97688 Bad Kissingen / Deutschland**  
**Telefon: +49 (0) 971 130 2738**  
**Telefax: +49 (0) 971 133 6251**  
**[www.rascor.com](http://www.rascor.com)**