



## TECHNISCHES MERKBLATT

# RASCOflex GT220

Injektionsmittel zur Stabilisierung und Abdichtung von Feinsand bis Lockergestein.

### EINSATZBEREICHE

RASCOflex GT220 ist ein Zweikomponenten-Injektionsmittel, auf der Basis von Kolloidal Silica-Gel und Härter, zur Stabilisierung, Konsolidierung und Wasserabdichtung von rölligen Böden. RASCOflex GT220 bindet sowohl verschmutzte, als auch mit mineralischen Beimischungen versehene Sandschichten.

### MERKMALE

- niedrige Viskosität
- nicht brennbar
- keine toxischen Bestandteile
- gute Umweltverträglichkeit
- wasserdicht
- hohe Klebekraft
- Reaktionszeit einstellbar

### ANWENDUNG

Das Manschettenrohr wird in den Sand bzw. Boden eingebracht und an jeder Manschette mit RASCOflex GT220 injiziert. Entscheidend bei der Injektion ist die Pumpgeschwindigkeit. Zum Injizieren in rölligen Böden wird eine handelsübliche 1-Komponenten-Kolbenpumpe benötigt, die die Mischung über ein Manschettenrohr in den Baugrund fördert.



### TECHNISCHE / PHYSIKALISCHE DATEN

	A-Comp	B1-Comp	B2-Comp	A:B Mix
Lieferform	flüssig	flüssig	Pulver	
Materialfarbe	farblos	farblos	weiss	
Gebindeart	Kanister	Kanister	Dose	
Gebindegrösse	25,0 lt	5,0 lt	750 gr	
Viskosität (DIN EN ISO 3219)	< 40 mPas	≥ 1 mPas	-	
Dichte (DIN EN ISO 2811)	1,15 kg/lt (± 0,05)	1,26 kg/lt (± 0,05)	-	
Gefahrgut ADR	kein	kein	kein	
Mischungsverhältnis				1:1 (volumetrisch)
Aushärtezeit/Gelierbeginn bei 20°C				ca. 18 min
pH-Wert des Gemisches				9 - 11 pH
Viskosität (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 1-K-Injektionspumpe. Die **A-Komponente** wird gebrauchsfertig geliefert. Die Aufbereitung der **B-Mix-Komponente** erfolgt durch Aufmischen der B2-Comp mit Zugabe von 20 Liter Wasser. Der Gelierzeitpunkt kann, mit entsprechender Mengenerhöhung/-reduzierung der B2-Comp, direkt auf der Baustelle eingestellt werden. Unmittelbar vor der Injektion wird der aufgelösten B2-Comp die B1-Comp dazugegeben und gut vermischt. Anschliessend wird die B-Mix-Komponente mit der A-Comp vermischt.

WICHTIG: Mit dem Zusammenführen von aufgelöstem B2-Comp und B1-Comp beginnt die Reaktionszeit zu laufen.

## 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
1111.2201.001	RASCOflex GT220 A-Comp	Kanister	25,0 lt
1111.2202.001	RASCOflex GT220 B1-Comp	Kanister	5,0 lt
1111.2203.001	RASCOflex GT220 B2-Comp	Dose	750 gr

Injektionsgeräte, Maschinen und Zubehör auf Anfrage

DE C 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)**