



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 sandigen und rölligen Böden. RASCOflex GT221 bindet sowohl verschmutzte, als auch mit mineralischen Beimischungen versehene Sandschichten.

MERKMALE

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

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

	Comp	Cat (Aktivator)	Mix
Lieferform	flüssig	flüssig	
Materialfarbe	farblos	weiss	
Gebindeart	IBC	Fass	
Gebindegrösse	1000,0 l	200,0 l	
Dichte bei 20° C (DIN EN ISO 2811)			1,20 - 1,30 kg/l
Gefahrgut ADR	kein	kein	
Mischungsverhältnis	Stammkomponente und in Wasser aufgelöster Aktivator		
Aushärtezeit			einstellbar
pH-Wert des Gemisches bei 20° C			ca. 11.3 pH
Viskosität Gemisch (DIN EN ISO 3219)			80 - 100 mPas
Anwendungsbereich	von +6° C bis +50° 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 GT221 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.

Zweikomponentige Verarbeitung muss bei der Materialbestellung festgelegt werden. Diese kann zwar auch einkomponentig verarbeitet werden, ergibt aber ein grösseres Materialvolumen. Bei zweikomponentiger Verarbeitung erfolgt die Mischung 1:1 im Volumen.

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
1111.2211.002	RASCOflex GT221 Comp	IBC	1000,0 l
1111.2212.002	RASCOflex GT221 Cat (Activator)	Fass	200,0 l

Injektionsgeräte, Maschinen und Zubehör auf Anfrage

DE BA 07.08.20 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 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: +49 (0) 44 857 11 00
www.rascor.com