

VerguMix Injektan

Injektions-/Ankermörtel

Produktbeschreibung:	Vergumix Injektan ist ein Injektions- und Ankermörtel als gebrauchsfertige Trockenmischung aus hochwertigem Portlandzement (DIN 1164/EN 197), speziell abgestimmten quarzitären Zuschlägen (EN 12620) und bauaufsichtlich zugelassenen Zusatzmitteln	
Anwendungsgebiete:	VerguMix Injektan ist speziell entwickelt für das Verpressen, Injizieren und Vergießen von Verankerungen, Gewindestangen, Hohlräumen unter Straßenbahnschienen und für Risse in Fels, Beton und Mauerwerk.	
Produktmerkmale/ Vorteile:	<ul style="list-style-type: none"> ▶ statisch und dynamisch hoch belastbar ▶ pumpfähig ▶ nach 24 Stunden voll belastbar ▶ eigenüberwacht in Anlehnung an die DAfStb-Richtlinie VeBMR ▶ hoch fließfähig, selbstverdichtend ▶ kontrollierte Voluminierung, kraftschlüssiger Verbund ▶ Benzin-, Mineralöl- und Meerwasserbeständig ▶ Frost-Tausalzbeständig, wasserundurchlässig ▶ entspricht DIN EN 1504-6 Verankerungsprodukt ▶ chloridfrei und chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG ▶ Baustoffklasse A1 DIN 13501 für brandschutztechnische Vermörtelung 	
Produktdaten:		
Bezeichnung/Type:	<u>Vergumix Injektan</u>	<u>Vergumix Injektan Turbo</u>
Körnung:	0 - 0,3 mm	0 - 0,3 mm
Dichte/Verbrauch:	ca. 1,6kg/dm ³ bzw. Liter	ca. 1,6kg/dm ³ bzw. Liter
Wassermenge:	ca.5,5 Liter je 25 kg Sack	ca.5,0 Liter je 25 kg Sack
Lieferform:	20 kg Pulver im Papiersack mit PE-Zwischenfolie, mit 50 Sack (1.000 kg) je Europalette	
Entsorgung	leere Verpackung kostenlos (www.interseroh.de)	
Lagerbedingungen/ Lagerfähigkeit:	mind. 12 Monate ab Herstellungsdatum (siehe Sackaufdruck) bei kühler und trockener Lagerung in unbeschädigten und ungeöffneten Originalgebinden und vor direktem Sonnenlicht und Frost geschützt.	
Verarbeitung:		
Untergrund:	Die Kontaktflächen sind gründlich zu säubern. Haftemmende Teile insbesondere Bohrschlämme und Bohrstaub müssen entfernt werden. Eine ausreichende Abreißfestigkeit (i. M. 1,5 N/mm ²) muss gewährleistet sein. Untergrund bis zur kapillaren Sättigung vornässen, stehendes Wasser entfernen. Freiliegende Bewehrungseisen durch Strahlen metallisch blank (Sa 2 1/2 gemäß DIN EN ISO 12944-4) entrostet.	
Mischwasser:	Trinkwasserqualität	
Mischen:	Der Mörtel ist gebrauchsfertig und muss nur noch mit Wasser gemischt werden. Gemischt wird der Mörtel vorzugsweise in einem Zwangsmischer oder mit einem langsamlaufendem elektr. Rührgerät im Mörtelfass. Dabei ca. 4/5 des Wassers in den Mischer geben, danach Trockenmörtel und ca. 2 Minuten mischen (durch die Knetwirkung wird das Fließmittel aktiviert) restliches Wasser hinzugeben und weitere 2 Minuten mischen bis eine knollenfreie fließfähige Konsistenz erreicht ist. Bei größeren Mengen kann auch eine Mischpumpe mit Durchlaufmischer verwendet werden. Wir empfehlen die Vergumat P06.	

VerguMix Injektan

Injektions-/Ankermörtel

Grenztemperaturen: Untergrund-, Luft- und Mörteltemperatur +5°C bis 35°C
Tiefe Temperaturen und kaltes Mischwasser verzögern die Festigkeitsentwicklung und reduzieren die Fließfähigkeit.

Nachbehandlung: Freiliegende Flächen sofort nach dem Vergießen gegen vorzeitige Wasserverdunstung (Wind, Zugluft, Sonneneinstrahlung etc.) über einen Zeitraum von 3-5 Tagen mit geeigneten Maßnahmen schützen (Zement-Merkblatt Betontechnik B8).

Technische Daten:

Mörtel-Druckfestigkeit gemäß DIN EN 196-1	
Type	Vergumix Injektan
4 h	-----
1 Tag	≥40 N/mm ²
7 Tage	≥50 N/mm ²
28 Tage	≥70 N/mm ²

Mörtel-Druckfestigkeit gemäß DIN EN 196-1	
Type	Vergumix Injektan Turbo
4 h	≥15 N/mm ²
1 Tag	≥30 N/mm ²
7 Tage	≥50 N/mm ²
28 Tage	≥70 N/mm ²

Expositionsklassen nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2						
X0	XC	XD	XS	XF	XA	XM
0	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3
•	••••	•••	•••	••••	••	•

Quellmaß nach DIN EN 445				
Alle Injektionsmörtel	≥0,1 %			
Feuchtigkeitsklassen nach EN 206-1/DIN 1045-1				
Alle Injektionsmörtel	WO •	WF •	WA •	WS •

Ankerbelastung bei Ankertyp M 33 Haftstrecke 0,8 m		
Type	Injektan	Injektan Turbo
nach 4 h	----	ca. 150 kN
nach 8 h	----	ca. 300 kN
nach 24 h	ca. 400 kN	ca. 500 kN
nach 3 Tage	ca. 550 kN (Anker abgerissen)	ca. 550 kN (Anker abgerissen)

Gefahrenklasse:	kein Gefahrgut, Hinweise auf der Verpackung beachten
GISCODE:	ZP1

Technische Daten und Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Forschungsarbeiten sowie Prüfungen bei Materialprüfanstalten, sie sind unverbindlich und stellen kein Vertragsverhältnis dar. Ist nichts gesondert ausgewiesen wurden alle technischen Werte bei 20°C ermittelt. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass unsere Produkte vom Anwender auf Ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen sind. Mit Erscheinen dieses Datenblattes werden sämtliche vorhergehenden Datenblätter ungültig. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.