

Einfach clevere Baustoffe.

quick-mix



## Erosionsbeständiger Injektionsmörtel VP 4

Erosionsbeständiger Verpressmörtel zur Injektion und kraftschlüssigen Verankerung in wasserführenden Bereichen.

### Technische Information

Wasser / Feststoffwert:	~ 0,31
Wasserbedarf je Gebinde:	ca. 6,2 l / 20 kg
Quellmaß:	~ 0,5 Vol. %
Expositionsklassen:	X0, XC1-4, XD1-3, XS1-3, XF1-3, XM1-2, XA1-3*
Druckfestigkeit 1 d:	ca. 5 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit 28 d:	ca. 50 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit 28 d:	ca. 7 N/mm <sup>2</sup>

\* XA3 erfordert zusätzlichen Schutz des Betons, ggf. besonderes Gutachten für Sonderlösungen.  
Prüfung der Druckfestigkeit gem. DIN EN 196-1.

### EIGENSCHAFTEN:

- 1-Komponente, zementgebunden
- Erosionsbeständig in wasserführenden Bereichen
- Hohe Fließfähigkeit
- Hohe Verbundspannung
- Niedriger w/z-Wert
- Schrumpffrei
- Brandklasse A1 gem. DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
- Sehr gute Pumpfähigkeit
- Chloridfrei
- **Für Expositionsklasse > XA1 auch als hochsulfatbeständig (SR-Zement) XA2 und XA3 erhältlich**

### ANWENDUNG:

- Wasserwegebau und Kanalbau
- Bergbau, Tunnelbau und Spezialtiefbau
- Gebirgsverfestigung durch Hinterfüll- und Injektionsarbeiten
- Verfüllung von Hohlräumen
- Verpressen von Rissen

### QUALITÄT:

- Hochwertige Bindemittel gem. DIN EN 197-1
- Zusatzstoffe gem. DIN EN 450
- Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) in Anlehnung an die DAfStb-Richtlinie Herstellung und Verwendung von zementgebundenen Vergussbeton und Vergussmörtel
- Chromatarm

### VERARBEITUNG:

Der Injektionsmörtel VP 4 ist gebrauchsfertig und muss nur noch mit Wasser (Trinkwasserqualität) gemischt werden. Das komplette Gebinde mit der angegebenen Wassermenge im Zwangsmischer mind. 3 Minuten bis zur Homogenität mischen und mit geeigneter Schneckenpumpe fördern. Hohe oder niedrige Umgebungs-, Gebirgs- sowie Bauteiltemperaturen beeinflussen den Erstarungs- sowie den Erhärtungsvorgang und führen zur Abweichung von den oben angegebenen mechanischen Eigenschaften des Mörtels.

### ERGIEBIGKEIT:

~ ca. 0,70 l/kg

### LAGERUNG:

Trocken und sachgerecht lagern

### LIEFERFORM:

20 kg Papiersackgebände auf Europalette; kein Gefahrgut




### HINWEIS:

Dieses Produkt enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit / Wasser alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich den Arzt aufsuchen. Die Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten.

Das Unternehmen ist nach DIN EN ISO 9001:2008 und DIN EN ISO 50001 zertifiziert.

Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Stand: September 2016

	
1119	
quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG Mühlenschweg 6 49090 Osnabrück Tel. +49 541 601-01 Fax +49 541 601-853 16 QUICK-104678-00-EN1504	
<b>EN 1504-6:2006</b> VP4 Erosionsbeständiger Injektionsmörtel	
Ausziehungswiderstand:	≤ 0,6 mm bei einer Last von 75 kN
Chloridionengehalt:	≤ 0,05%
Brandverhalten:	A1

## Erosionsbeständiger Injektionsmörtel VP 4

Weitere Auskünfte durch:

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG  
 Mühlenschweg 6 • 49090 Osnabrück • Telefon 0541 601-01 • Telefax 0541 601-853  
 info@quick-mix.de  
 Notfallnummer: +49 551 19 240