




# Fixit 539

## Injektionsmörtel für Boden- und Felsanker, sulfatbeständig

<b>Zusammensetzung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bindemittel: Zement CEM I 52,5 HS</li> <li>• Zusatzstoffe lt. EN-206-1/2000 Typ I: Gesteinsmehl</li> <li>• Zusätze: FM, Einpresshilfen</li> </ul>
<b>Grundlagen</b>	<p>Es gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde und die Angaben in diesem Technischen Merkblatt. Fixit 539 erfüllt die Anforderungen lt. SN EN 445 - 447:2007. Beim Fixit 539 wurde eine Erstprüfung nach SN EN 447:2007 durch das GeoBauLabor Chur durchgeführt.</p>
<b>Anwendung</b>	<p>Fixit 539 ist ein thixotroper Injektionsmörtel besonders geeignet als zementöses Füllgut für die Injektion von vorgespannten oder ungespannten Boden- und Felsankern mit kurzer bzw. langer Nutzungsdauer.</p> <p>W/Z-Wert für <b>innere</b> Injektion (Anker mit Kunststoffumhüllung) <math>\leq 0,48</math>  W/Z-Wert für <b>äussere</b> Injektion <math>\leq 0,50</math>  W/Z-Wert für <b>frostbeständige</b> Injektion <math>\leq 0,40</math> ist ein Zielwert der Luftporen von 3% bis 8% zu erreichen.</p> <p>Fixit 539 kann auch als Injektionsmörtel für Micropfähle, Felsnägel oder Injektionsbohranker eingesetzt werden.</p>
<b>Verarbeitung</b>	<p>Fixit 539 mit der vorgegebenen Menge sauberem Wasser mittels geeigneter Maschine mischen bis eine homogene, fließende, knollenfreie Masse entsteht.</p> <p>Zum Verpressen oder Injizieren können alle gängigen Schnecken- und Kolbenpumpen, die den Ausschreibungsanforderungen entsprechen, verwendet werden.</p> <p>Bei Verarbeitung mit Schneckenpumpen ist zur Einstellung des richtigen w/z-Wertes die von der Fa. Fixit vorgegebene Rohdichte einzustellen und vor Ort zu kontrollieren.</p>
<b>Besondere Hinweise</b>	Nicht unter +5 °C (Luft und Untergrund) verarbeiten.
<b>Sicherheitsvorschriften</b>	<p>Bei Augenkontakt besteht die Gefahr der Ätzwirkung durch den Zementanteil. Dies kann auch bei Hautkontakt zur Entfettung der Haut und somit zu Hautreizungen führen. Beim Mischen und Verarbeiten sind deshalb Schutzbrille und Schutzhandschuhe zu tragen. Nicht ausgehärtetes Material und Auswaschwasser dürfen nicht in Gewässer oder in den Boden gelangen. Fixit 539 ist giftklassenfrei und kein Gefahrstoff. Entsorgung: Mit Wasser reagieren lassen und ausgehärtetes Material unter Beachtung der TVA 3309 und der kantonalen Vorschrift deponieren.</p>
<b>Lagerung</b>	Im Trockenen während 12 Monaten lagerfähig.

### Kennwerte

Verpackungsart	
Menge pro Einheit	25 kg/Sack
Körnung	0 - 0,09 mm
Wasserzugabe	7 ltr./Sack
Ergiebigkeit	ca. 17 ltr./Sack
Trockenrohichte	ca. 1995 kg/m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit ( 28 d)	$\geq 60$ N/mm <sup>2</sup>
Ausbreitmass	$\geq 140$ mm
Volumsänderung nach 24 Std (Absetzmass)	zwischen -1% bis +5%
Siebprüfung	keine Klumpen am Sieb
Erstarrungsbeginn	> 3 h

Region West  
1880 Bex VD  
Tel. 024 463 05 45  
Fax 024 463 05 46

Region Mitte  
5113 Holderbank AG  
Tel. 062 887 53 63  
Fax 062 887 53 53

Region Ost  
7204 Untervaz GR  
Tel. 081 300 06 66  
Fax 081 300 06 60



## Fixit 539

Injektionsmörtel für Boden- und Felsanker, sulfatbeständig

### Kennwerte

Erstarrungsende	< 24 h
Wasserabsonderung (Vertikalrohr) (nach 3 h)	< 0,3 %
Frostbeständigkeit FS	bei w/z 0,40 - 0,45: hoch

Region West  
1880 Bex VD  
Tel. 024 463 05 45  
Fax 024 463 05 46

Region Mitte  
5113 Holderbank AG  
Tel. 062 887 53 63  
Fax 062 887 53 53

Region Ost  
7204 Untervaz GR  
Tel. 081 300 06 66  
Fax 081 300 06 60