

## RoInjekt D 50

Stand 01/2018

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<ul style="list-style-type: none"> <li>Niederdruckinjektion (NDI)</li> <li>Hochdruckinjektion (HDI)</li> <li>Hochdruckbodenvermörtelung (HDBV)</li> <li>Jetting</li> </ul> <p>Speziell entwickelt für Injektionen nach EN 12715 sowie für Hochdruckinjektionen nach EN 12716 mit überwiegend dichtender Funktion.</p> <p>Einaxialdruckfestigkeiten im Baustoff-Boden-Körper von 2 - 4 N/mm<sup>2</sup> (28 Tage bei W/B 1,0).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zemente (EN 197-1)</li> <li>Latent hydraulische Stoffe (EN 15167-1/2)</li> <li>Füller (EN 12620)</li> </ul> <p>Das Bindemittel ist chromatarm gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH).</p>	<p>RoInjekt-Bindemittel können mit allen gängigen Mischanlagen und Injektionspumpen problemlos aufbereitet und transportiert werden.</p> <p>Suspensionseigenschaften abgestimmt auf W/B 1,0.</p>
<b>Kennwerte Trockenbaustoff</b>		
Korndichte	ca.	2,9 – 2,95 [t/m <sup>3</sup> ]
Schüttdichte	ca.	0,9 [t/m <sup>3</sup> ]
Siebrückstand auf 0,09 mm Sieb	<	8,0 [%]
Blaine-Wert (EN 196-6)	ca.	5.500 [cm <sup>2</sup> /g]
<b>Charakteristik (EN 196-3)</b>		
Erstarren	Anfang ca.	200 [min.]
	Ende ca.	245 [min.]
Wasseranspruch	ca.	31 [M.- %]
<b>Druckfestigkeiten (EN 196-1, Normeinschlag)</b>		
28 d	ca.	25 [N/mm <sup>2</sup> ]

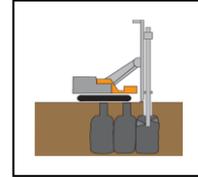
Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese – wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“ – dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. Die Angaben sind nicht – auch nicht im Fall einer projektbezogenen Untersuchung – als Eigenschaftszusicherung mit der Folge zu verstehen, dass wir für Schäden infolge Fehlens von Merkmalen und/oder Eigenschaften verantwortlich gemacht werden können. Unsere Erkenntnisse entbinden den Auftraggeber deshalb nicht von eigenen orientierenden Versuchen und eigenverantwortlichen Entscheidungen.

Deutschland (Germany):

GEOSYSTEMS Spezialbaustoffe GmbH  
Sinning 1  
D-83101 Rohrdorf  
Tel: +49 8032/182-112  
Fax: +49 8032/182-33112  
Email: info@rohrdorfer.eu

Österreich (Austria):

GEOSYSTEMS Spezialbaustoffe GmbH  
Hatschekstr. 25  
A-4810 Gmunden  
Tel: +43 7612/788-301  
Fax: +43 7612/788-401  
Email: info@rohrdorfer.eu



## RoInjekt D 50

Stand 01/2018

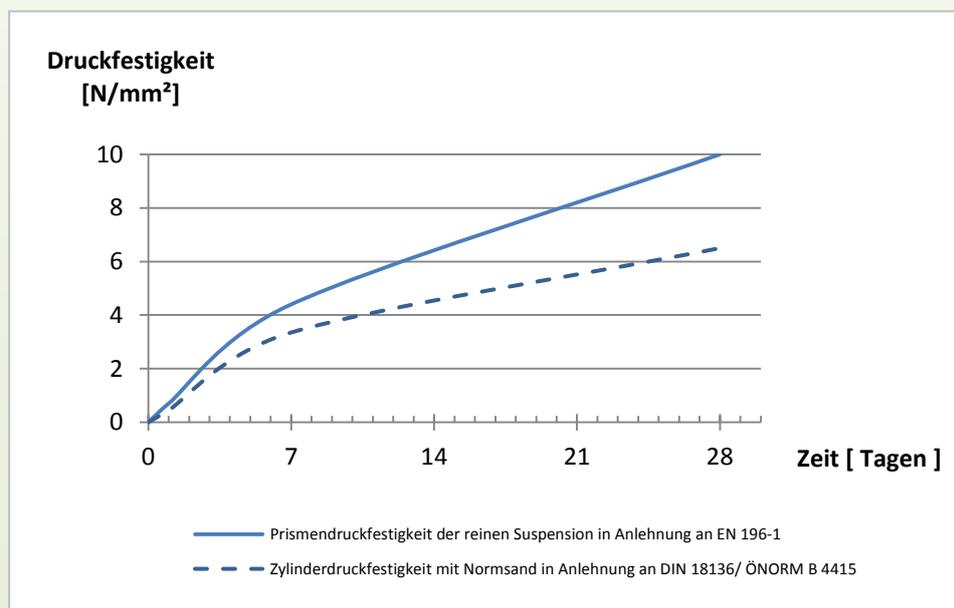
### Verarbeitung (W/B 1,0)

Einwaage Baustoff	ca.	740	[kg/m <sup>3</sup> ]
Einwaage Wasser	ca.	740	[kg/m <sup>3</sup> ]
Suspensionsdichte	ca.	1,46 - 1,48	[t/m <sup>3</sup> ]

### Suspensionseigenschaften (W/B 1,0)

Marsh-Zeit t <sub>0</sub>	ca.	30 - 31	[sek.]
Fließgrenze	≥	8	[N/m <sup>2</sup> ]
Verarbeitungszeit	ca.	2-3	[h]
Wasserabsetzen T <sub>3h</sub>	ca.	8-11	[Vol. %]
Wasserabsetzen T <sub>24h</sub>	ca.	10-12	[Vol. %]

### Druckfestigkeitsentwicklung (W/B 1,0)



Hinweise zur Druckfestigkeit:

Alle Werte sind langfristige Mittelwerte und wurden unter Laborbedingungen bei 20 °C ermittelt.

Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese – wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“ – dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. Die Angaben sind nicht – auch nicht im Fall einer projektbezogenen Untersuchung – als Eigenschaftszusicherung mit der Folge zu verstehen, dass wir für Schäden infolge Fehlens von Merkmalen und/oder Eigenschaften verantwortlich gemacht werden können. Unsere Erkenntnisse entbinden den Auftraggeber deshalb nicht von eigenen orientierenden Versuchen und eigenverantwortlichen Entscheidungen.

#### Deutschland (Germany):

GEOSYSTEMS Spezialbaustoffe GmbH  
Sinning 1  
D-83101 Rohrdorf

Tel: +49 8032/182-112  
Fax: +49 8032/182-33112  
Email: info@rohrdorfer.eu

#### Österreich (Austria):

GEOSYSTEMS Spezialbaustoffe GmbH  
Hatschekstr. 25  
A-4810 Gmunden

Tel: +43 7612/788-301  
Fax: +43 7612/788-401  
Email: info@rohrdorfer.eu