

## RoInjekt S 95 A-HS

Stand 02/2016

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<p><b>Düsenstrahlverfahren</b> (Hochdruckinjektion, Hochdruckbodenvermörtelung, Jetting)</p> <p>Speziell entwickelt für Hochdruckinjektionen nach EN 12716 mit statischer und dichtender Funktion und erhöhten Anforderungen an die Widerstandsfähigkeit bei chemischem Angriff (XA).</p> <p>Einaxialdruckfestigkeiten im DSV-Körper von 5 - 12 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 und puzzolanische Stoffe (EN 15167-1/2 und EN 450)</li> <li>• Füller (EN 12620)</li> </ul> <p>Das Bindemittel ist chromatarm gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH).</p> <p>Der Zement wurde auf Basis eines C<sub>3</sub>A-freien Klinkers hergestellt.</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.	3,0 [t/m <sup>3</sup> ]
Schüttdichte	ca.	1,0 [t/m <sup>3</sup> ]
Siebrückstand auf 0,09 mm Sieb	<	7,0 [%]
Blaine-Wert (EN 196-6)	ca.	4.500 [cm <sup>2</sup> /g]
<b>Charakteristik (EN 196-3)</b>		
Erstarren	Anfang	180-220 [min.]
	Ende	240-280 [min.]
Wasseranspruch	ca.	28,0 [M.- %]
<b>Druckfestigkeiten (EN 196-1, Normeinschlag)</b>		
28 d	ca.	40 [N/mm <sup>2</sup> ]

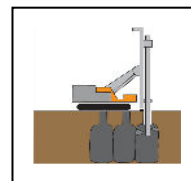
Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese – wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“ – dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. 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):

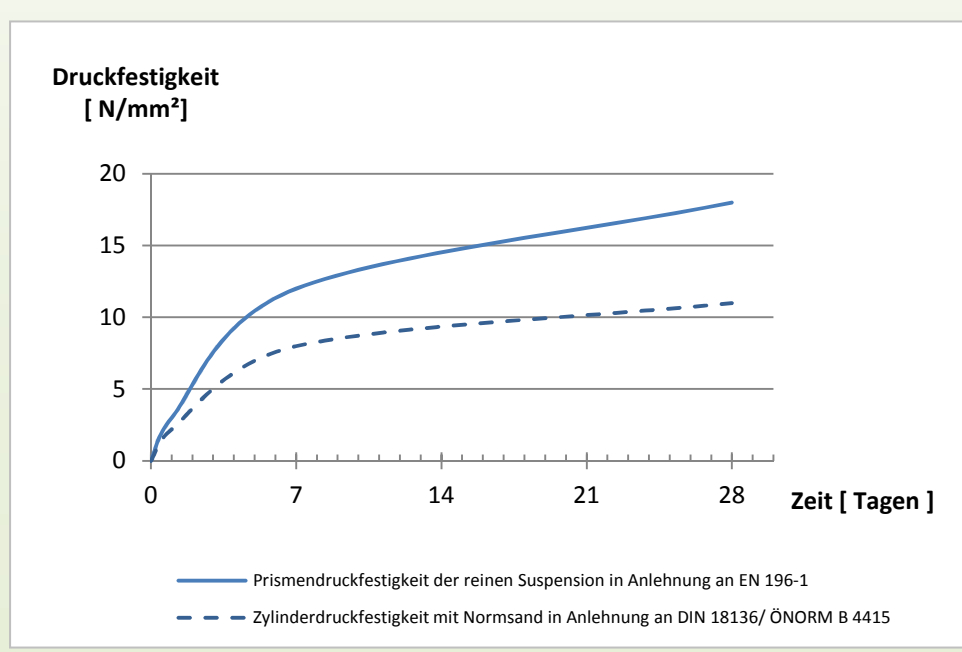
GEOSYSTEMS Spezialbaustoffe GmbH  
Hatschekstr. 25  
A-4810 Gmunden  
Tel: +43 7612/788-301  
Fax: +43 7612/788-401  
Email: info@rohrdorfer.eu



**RoInjekt S 95 A-HS** Stand 02/2016

Verarbeitung (W/B 1,0)			
Einwaage Baustoff	ca.	745	[kg/m <sup>3</sup> ]
Einwaage Wasser	ca.	745	[kg/m <sup>3</sup> ]
Suspensionsdichte	ca.	1,5	[t/m <sup>3</sup> ]
Suspensionseigenschaften (W/B 1,0)			
Marsh-Zeit t <sub>0</sub>	ca.	30-31	[sek.]
Fließgrenze	≥	5,0	[N/m <sup>2</sup> ]
Verarbeitungszeit	ca.	2-3	[h]
Erstarren	Anfang	550-630	[min.]
	Ende	800-1.200	[min.]
Wasserabsetzen T <sub>3h</sub>	ca.	10-18	[Vol. %]
Wasserabsetzen T <sub>24h</sub>	ca.	12-20	[Vol. %]

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



Hinweise zur Druckfestigkeit:  
 Alle Werte sind langfristige Mittelwerte und wurden unter Laborbedingungen bei 20 °C ermittelt.

INJEKTIONSBAUSTOFFE

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.