

RoInjekt D 50

Stand 02/2016

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<ul style="list-style-type: none"> Niederdruckinjektion (NDI) Hochdruckinjektion (HDI) Hochdruckbodenvermörtelung (HDBV) Jetting <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/mm² (28 Tage bei W/B 1,0).</p>	<ul style="list-style-type: none"> Zemente (EN 197-1) Latent hydraulische und puzzolanische Stoffe (EN 15167-1/2 und EN 450) Füller (EN 12620) <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>
Kennwerte Trockenbaustoff		
Korndichte	ca.	3,0 [t/m ³]
Schüttdichte	ca.	0,9 [t/m ³]
Siebrückstand auf 0,09 mm Sieb	<	8,0 [%]
Blaine-Wert (EN 196-6)	ca.	4.900 [cm ² /g]
Charakteristik (EN 196-3)		
Erstarren	Anfang	170-190 [min.]
	Ende	250-270 [min.]
Wasseranspruch	ca.	30 [M.- %]
Druckfestigkeiten (EN 196-1, Normein Schlag)		
28 d	ca.	20 [N/mm ²]

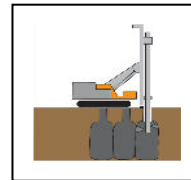
Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese – wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“ – dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. 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 02/2016

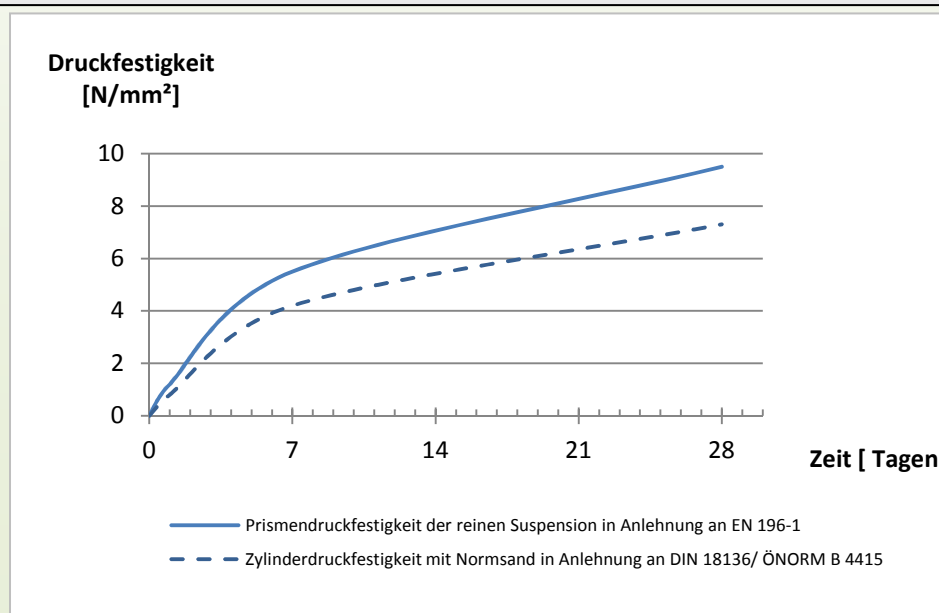
Verarbeitung (W/B 1,0)

Einwaage Baustoff	ca.	745	[kg/m ³]
Einwaage Wasser	ca.	745	[kg/m ³]
Suspensionsdichte	ca.	1,50	[t/m ³]

Suspensionseigenschaften (W/B 1,0)

Marsh-Zeit t ₀	ca.	31	[sek.]
Fließgrenze	≥	6,9	[N/m ²]
Verarbeitungszeit	ca.	2-3	[h]
Erstarren	Anfang	350-500	[min.]
	Ende	650-1.000	[min.]
Wasserabsetzen T _{3h}	ca.	8-11	[Vol. %]
Wasserabsetzen T _{24h}	ca.	10-15	[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.