

### RoVM 50

Stand 01/2016

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<p><i>RoVM 50</i> ist ein mineralischer Baustoff, der für die Hinterfüllung und Verpressung von Tunnel- und Kanalauskleidungen (z.B. Abwasserleitungen, Kanäle, Stollen) entwickelt wurde. Den Baustoff zeichnet eine einfache Verarbeitbarkeit bei gleichzeitig guten Fließeigenschaften und hoher Volumenstabilität aus. <i>RoVM 50</i> wurde konzipiert für Druckfestigkeitsanforderungen von ca. 50 N/mm<sup>2</sup>.</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>Verfüllmörtel können mit allen herkömmlichen Mischanlagen und Injektionspumpen problemlos aufbereitet und transportiert werden.</p> <p>Mörteleigenschaften abgestimmt auf W/F 0,4.</p>
<b>Kennwerte Trockenbaustoff</b>		
Korndichte	ca.	2,42 [t/m <sup>3</sup> ]
Schüttdichte	ca.	1,1 [t/m <sup>3</sup> ]
Siebrückstand auf 0,09 mm Sieb	<	20,0 [%]
Blaine-Wert (EN 196-6)	ca.	2.140 [cm <sup>2</sup> /g]
<b>Verarbeitung (W/F 0,4)</b>		
Einwaage Baustoff	ca.	1.355 [kg/m <sup>3</sup> ]
Einwaage Wasser	ca.	545 [kg/m <sup>3</sup> ]
Suspensionsdichte	ca.	1,9 [t/m <sup>3</sup> ]
<b>Mörteleigenschaften (W/F 0,4)</b>		
Marsh-Zeit to (Mörteltrichter)	ca.	14-16 [sek.]
Fließmaß	ca.	220-280 [mm]
Verarbeitungszeit	ca.	2-3 [h]
Erstarren	Anfang	350-370 [min]
	Ende	470-490 [min]
Wasserabsetzen	<	3 [Vol.-%]

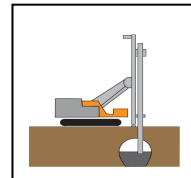
Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese – wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“ – dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen.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

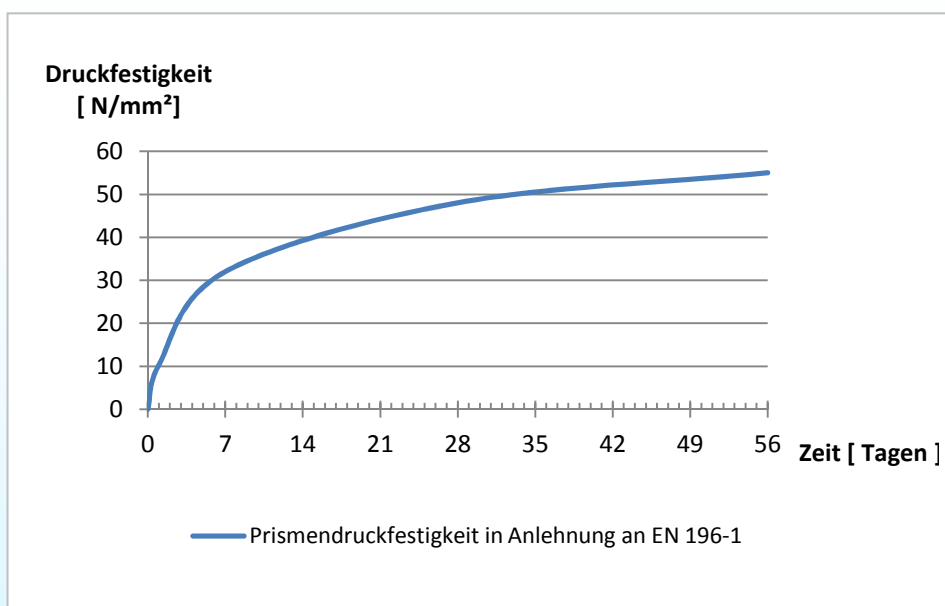
GEOSYSTEMS Spezialbaustoffe GmbH  
 Sinning 1  
 D-83101 Rohrdorf  
 Tel: +49 8032/182-112  
 Fax: +49 8032/182-33112  
 Email: info@rohrdorfer.eu

Österreich (Austria):

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



**Druckfestigkeitsentwicklung (W/F 0,4)**



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