

### RoV 5020

Stand 01/2018

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<p>RoV 5020 ist ein mineralisches Bindemittel, das für die Verfüllung von Hohlräumen aller Art (z.B. Abwasserleitungen, Durchlässe, Stollen, Kluft- und Porenhohlräume) entwickelt wurde. Den Baustoff kennzeichnet eine einfache Verarbeitbarkeit bei gleichzeitig guten Fließeigenschaften und hoher Volumenstabilität. RoV 5020 wurde konzipiert für 28-Tage-Druckfestigkeitsanforderungen über 5 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 12167-1/2 und EN 450)</li> <li>Füller (EN 12620)</li> </ul> <p>Das Bindemittel ist chromatarm gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH).</p>	<p>Der Baustoff kann mit allen herkömmlichen Mischanlagen und Injektionspumpen problemlos aufbereitet und transportiert werden.</p> <p>Suspensionseigenschaften abgestimmt auf W/B 0,82.</p>
<b>Kennwerte Trockenbaustoff</b>		
Korndichte	ca.	2,87 [t/m <sup>3</sup> ]
Schüttdichte	ca.	0,8-0,9 [t/m <sup>3</sup> ]
Siebrückstand auf 0,09 mm Sieb	<	10,0 [%]
Blaine-Wert (EN 196-6)	ca.	5.250 [cm <sup>2</sup> /g]
<b>Verarbeitung (W/B 0,82)</b>		
Einwaage Baustoff	ca.	852 [kg/m <sup>3</sup> ]
Einwaage Wasser	ca.	698 [kg/m <sup>3</sup> ]
Suspensionsdichte	ca.	1,55 [t/m <sup>3</sup> ]
<b>Suspensionseigenschaften (W/B 0,82)</b>		
Marsh-Zeit t <sub>0</sub>	ca.	33-35 [sek.]
Fließgrenze	≥	15,0 [N/m <sup>2</sup> ]
Verarbeitungszeit	ca.	3-4 [h]
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.

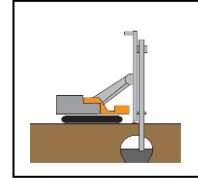
Deutschland (Germany):

GEOSYSTEMS Spezialbaustoffe GmbH Tel: +49 8032/182-112  
 Sinning 1 Fax: +49 8032/182-33112  
 D-83101 Rohrdorf 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



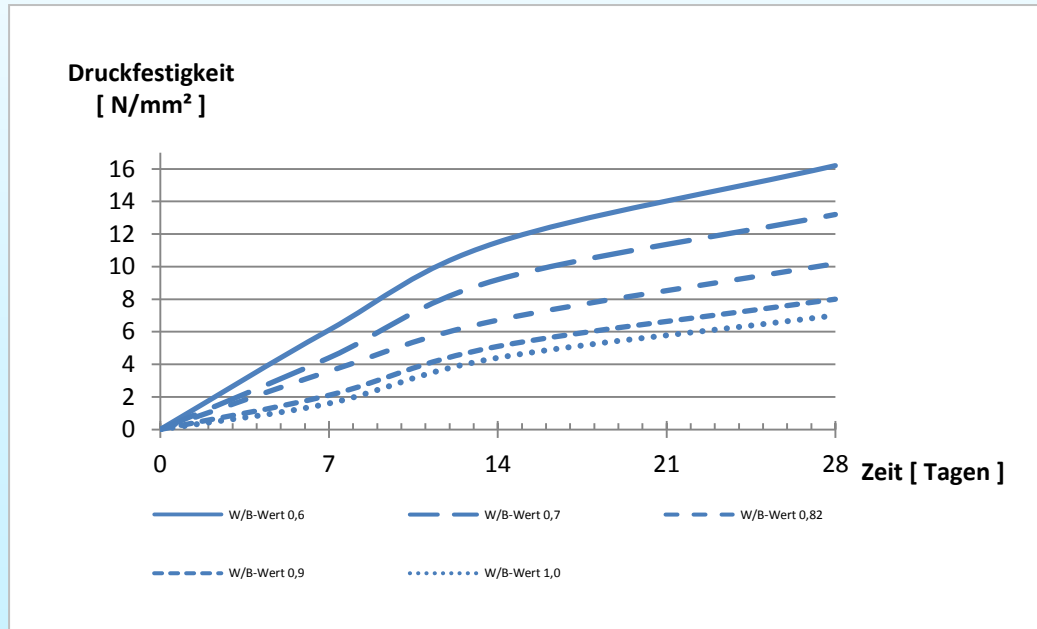
## RoV 5020

Stand 01/2018

### Mischtabelle

W/F	Dichte [t/m <sup>3</sup> ]	Einwaage Baustoff [kg]	Einwaage H <sub>2</sub> O [kg]	Marshzeit [sec]	Wasserabsetzen [%]	Fließgrenze [N/m <sup>2</sup> ]
0,6	1,70	1063	637	46	0-1	> 44
0,7	1,60	941	659	38	1-2	> 36
0,82	1,55	852	698	34	2-3	> 15
0,9	1,53	805	725	32	4-6	> 12
1,0	1,48	740	740	31	6-8	> 7

### Prismendruckfestigkeit der reinen Suspension in Anlehnung an EN 196-1



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