

RoV 5004

Stand 01/2016

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<p>RoV 5004 ist ein mineralisches Bindemittel, das für die Verfüllung von unterirdischen 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 5004 wurde konzipiert für 28-Tage-Druckfestigkeitsanforderungen von ca. 1 N/mm².</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zemente (EN 197-1) • latent-hydraulische und puzzolanische Stoffe (EN 12167-1/2 und EN 450) • Füller (EN 12620) <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>
Kennwerte Trockenbaustoff		
Korndichte	ca.	2,8 [t/m ³]
Schüttdichte	ca.	0,8-0,9 [t/m ³]
Siebrückstand auf 0,09 mm Sieb	<	20,0 [%]
Blaine-Wert (EN 196-6)	ca.	5.600 [cm ² /g]
Verarbeitung (W/B 0,82)		
Einwaage Baustoff	ca.	846 [kg/m ³]
Einwaage Wasser	ca.	694 [kg/m ³]
Suspensionsdichte	ca.	1,54 [t/m ³]
Suspensionseigenschaften (W/B 0,82)		
Marsh-Zeit t ₀	ca.	35 [sek.]
Fließgrenze	≥	23,0 [N/m ²]
Verarbeitungszeit	ca.	4-6 [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.

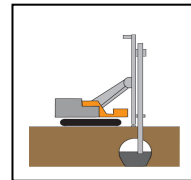
Deutschland (Germany):

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



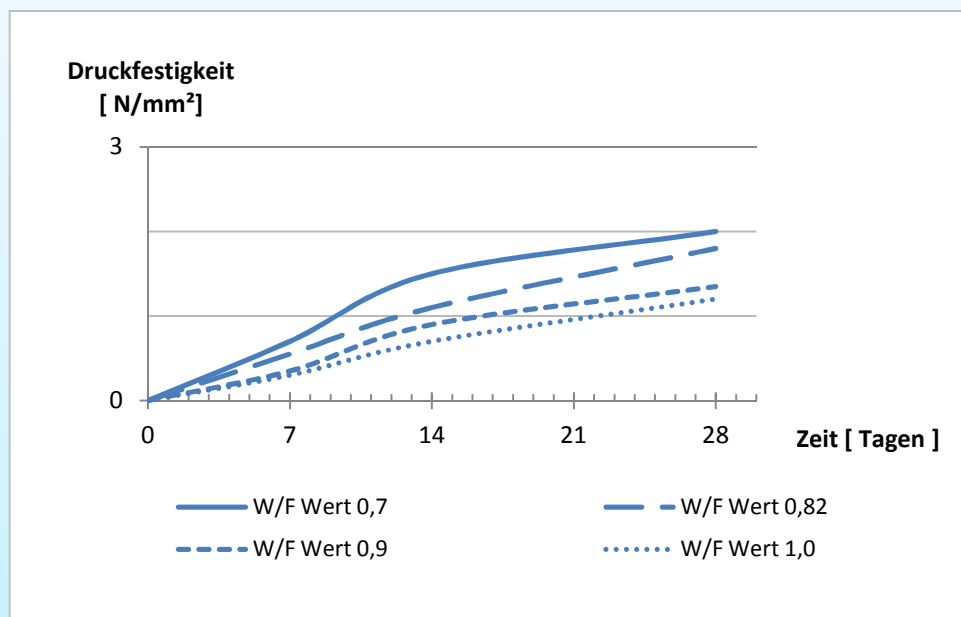
RoV 5004

Stand 01/2016

Mischtabelle

W/F	Dichte [t/m ³]	Einwaage Baustoff [kg]	Einwaage H ₂ O [kg]	Marshzeit [sec]	Wasserabsetzen [%]	Fließgrenze [N/m ²]
0,7	1,60	942	659	41	1-2	> 45
0,82	1,54	846	694	35	2-3	> 23
0,9	1,51	790	712	34	3-5	> 17
1,0	1,46	730	730	32	6-10	> 13

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