

Technisches Datenblatt

RoV 5020

Stand 01/2016

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<p>RoV 5020 ist ein mineralisches Bindemittel, das für die Verfüllung von Hohlräumen aller Art (z.B. Abwasserleitungen, Durchlässe, Stollen, Kluff- 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/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.	2,87 [t/m ³]
Schüttdichte	ca.	0,8-0,9 [t/m ³]
Siebrückstand auf 0,09 mm Sieb	<	10,0 [%]
Blaine-Wert (EN 196-6)	ca.	5.250 [cm ² /g]
Verarbeitung (W/B 0,82)		
Einwaage Baustoff	ca.	852 [kg/m ³]
Einwaage Wasser	ca.	698 [kg/m ³]
Suspensionsdichte	ca.	1,55 [t/m ³]
Suspensionseigenschaften (W/B 0,82)		
Marsh-Zeit t ₀	ca.	33-35 [sek.]
Fließgrenze	≥	16,0 [N/m ²]
Verarbeitungszeit	ca.	4-6 [h]
Wasserabsetzen	<	3 [Vol.-%]

VERFÜLLBAUSTOFFE

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.

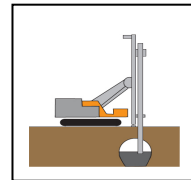
Deutschland (Germany):

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



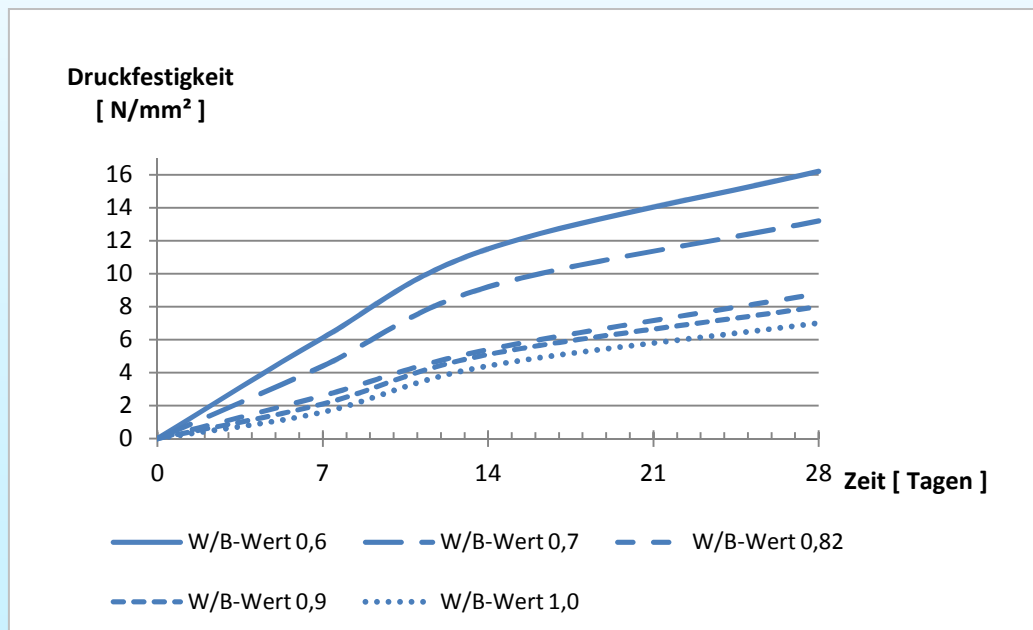
RoV 5020

Stand 01/2016

Mischtabelle

W/F	Dichte [t/m ³]	Einwaage Baustoff [kg]	Einwaage H ₂ O [kg]	Marshzeit [sec]	Wasserabsetzen [%]	Fließgrenze [N/m ²]
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	> 16
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 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