

## RoV Blitz

Stand 09/2022

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<p>RoV-Blitz 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 Blitz wurde konzipiert für 28-Tage-Druckfestigkeitsanforderungen von ca. 10-15 N/mm<sup>2</sup>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zemente (EN 197-1)</li> <li>• Füller (EN 12620)</li> </ul> <p>Das Bindemittel ist chromatarm gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH).</p> <p>Erfüllt die Anforderungen nach DVGW-Arbeitsblatt W 347 (Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich).</p> 	<p>Der Baustoff kann mit allen herkömmlichen Mischanlagen und Injektionspumpen problemlos aufbereitet und transportiert werden.</p> <p>Suspensionseigenschaften abgestimmt auf W/B 0,6-1,0. Verarbeitungszeit ca. 1-2 h.</p>

### Kennwerte Trockenbaustoff

Korndichte	EN ISO 17892-3	ca.	2,90 [t/m <sup>3</sup> ]
Schüttdichte	EN 1097-3	ca.	0,9 [t/m <sup>3</sup> ]
Siebrückstand 90µm	EN 196-6	<	3,0 [%]
Blaine-Wert	EN 196-6	ca.	5.200 [cm <sup>2</sup> /g]

### Einwaage/Rheologische Kennwerte

W/B-Wert	Dichte [t/m <sup>3</sup> ]	Einwaage Baustoff [kg/m <sup>3</sup> ]	Einwaage Wasser [kg/m <sup>3</sup> ]	Marshzeit [s]	Wasser-absetzen [%]	Fließgrenze [N/m <sup>2</sup> ]
0,60	1,68	1050	630	ca. 59	< 1	≥ 50,0
0,70	1,62	955	669	ca. 41	< 2	≥ 30,0
0,82	1,58	868	712	ca. 34	< 3	≥ 10,0
1,00	1,50	750	750	ca. 31	< 5	≥ 8,0

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 0  
Email: zement@rohrdorfer.eu

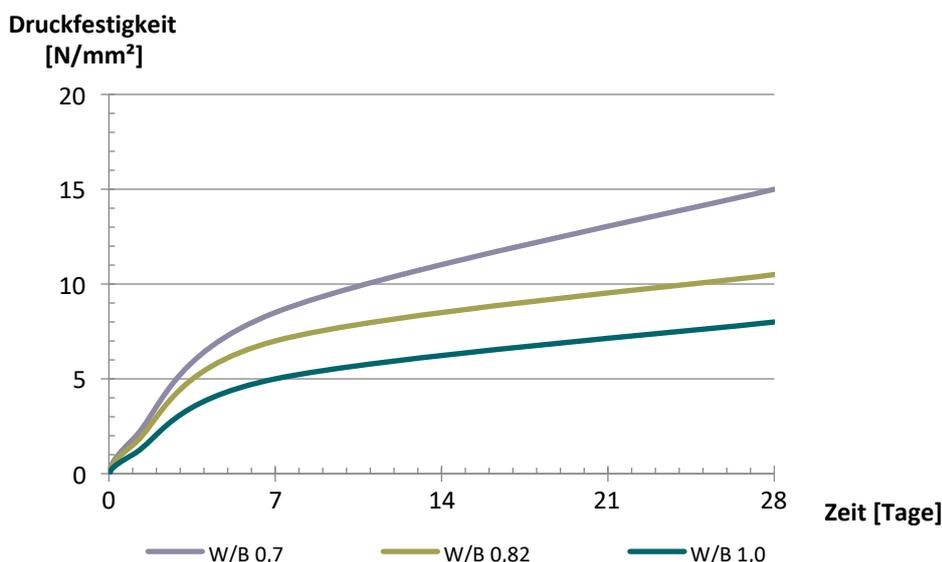
#### Österreich (Austria):

Geosystems Spezialbaustoffe GmbH  
Hatschekstraße 25  
A-4810 Gmunden

## RoV Blitz

Stand 09/2022

### Druckfestigkeitsentwicklung der reinen Suspension



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.