

RoV 5004

Stand 09/2022

VERFÜLLBAUSTOFFE

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. Des Weiteren eignet sich RoV 5004 für das Einbetten von Rohren und (Fernwärme)leitungen in Gräben.</p> <p>Den Baustoff kennzeichnet eine einfache Verarbeitbarkeit bei gleichzeitig guten Fließeigenschaften und hoher Volumenstabilität.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zemente (EN 197-1) • Latent hydraulische Stoffe (EN 15167-1/2) • Füller (EN 12620) <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 0,7-1,0. Verarbeitungszeit ca. 4-6 h.</p>

Kennwerte Trockenbaustoff

Korndichte	EN ISO 17892-3	ca.	2,80 [t/m ³]
Schüttdichte	EN 1097-3	ca.	0,9 [t/m ³]
Siebrückstand 90µm	EN 196-6	<	20,0 [%]
Blaine-Wert	EN 196-6	ca.	5.600 [cm ² /g]

Einwaage/Rheologische Kennwerte

W/B-Wert	Dichte [t/m ³]	Einwaage Baustoff [kg/m ³]	Einwaage Wasser [kg/m ³]	Marshzeit [s]	Wasser-absetzen [%]	Fließgrenze [N/m ²]
0,70	1,60	942	659	ca. 41	< 2	≥ 45
0,82	1,54	846	694	ca. 38	< 3	≥ 15
0,90	1,51	790	712	ca. 34	< 5	≥ 13
1,00	1,46	730	730	ca. 32	< 10	≥ 10

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):

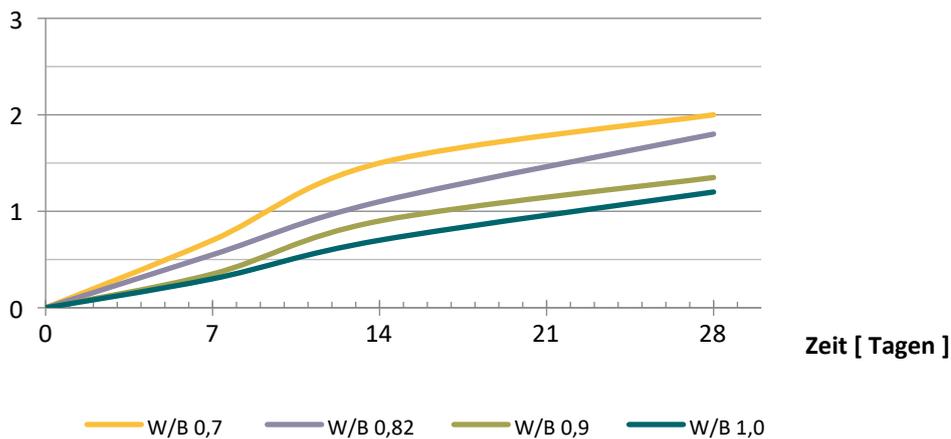
Geosystems Spezialbaustoffe GmbH
Hatschekstraße 25
A-4810 Gmunden

RoV 5004

Stand 09/2022

Druckfestigkeitsentwicklung der reinen Suspension

Druckfestigkeit
[N/mm²]



Hinweise zur Druckfestigkeit:

Alle Werte sind langfristige Mittelwerte und wurden unter Laborbedingungen bei 20 °C ermittelt.

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.