

Technisches Datenblatt

RoV 5016

Stand 01/2016

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<p>RoV 5016 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 5016 wurde konzipiert für 28-Tage-Druckfestigkeitsanforderungen bis ca. 2 N/mm².</p>	<ul style="list-style-type: none"> Zemente (EN 197-1) Latent hydraulische und puzzolanische Stoffe (EN 15167-1/2 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		< 18,0 [%]
Blaine-Wert (EN 196-6)		ca. 5.600 [cm ² /g]
Verarbeitung (W/B 0,82)		
Einwaage Baustoff		ca. 850 [kg/m ³]
Einwaage Wasser		ca. 700 [kg/m ³]
Suspensionsdichte		ca. 1,54 [t/m ³]
Suspensionseigenschaften (W/B 0,82)		
Marsh-Zeit t ₀		ca. 36-38 [sek.]
Fließgrenze		≥ 24,0 [N/m ²]
Verarbeitungszeit		ca. 4-6 [h]
Wasserabsetzen		< 3 [Vol.-%]

VERFÜLLBAUSTOFFE

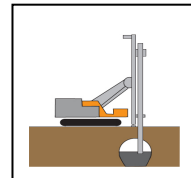
Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese – wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“ – dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. 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
 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



RoV 5016

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	1,59	932	653	42	1-2	> 45
0,82	1,54	850	700	37	2-3	> 24
0,9	1,50	790	710	35	4-6	> 18
1,0	1,46	730	730	33	5-10	> 13

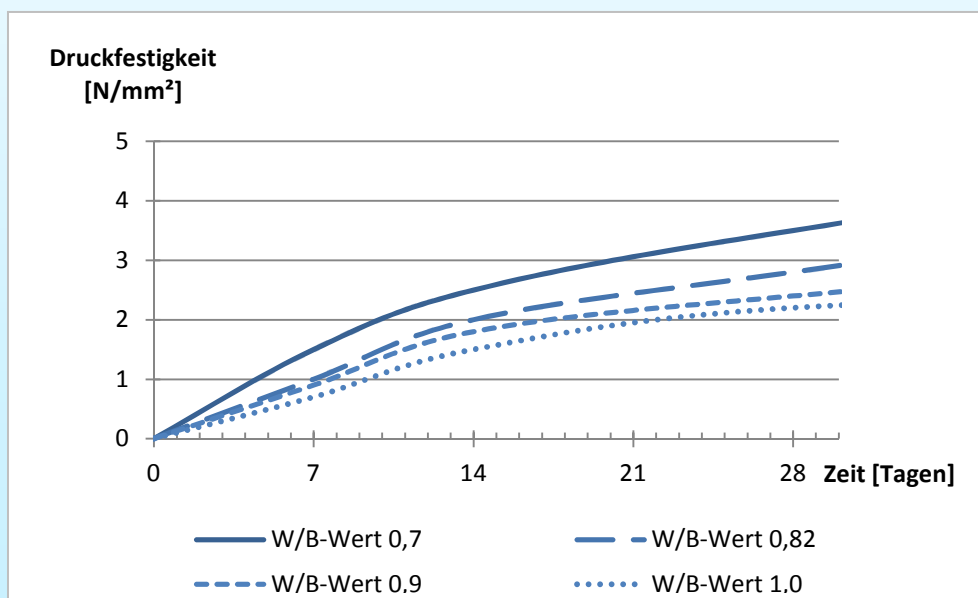
Durchlässigkeitsbeiwert kf

$\leq 1 \cdot 10^{-9}$ (i=30, ≤ 90 d) [m/s]

Wärmeleitfähigkeit

ca. 1,4-1,5 [W/mK]

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):

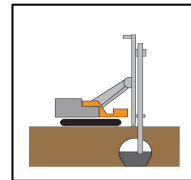
GEOSYSTEMS Spezialbaustoffe GmbH
Sinning 1
D-83101 Rohrdorf

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



RoV 5016

Stand 01/2016

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<p>RoV 5016 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 5016 wurde konzipiert für 28-Tage-Druckfestigkeitsanforderungen bis ca. 2 N/mm².</p>	<ul style="list-style-type: none"> Zemente (EN 197-1) Latent hydraulische und puzzolanische Stoffe (EN 15167-1/2 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		< 18,0 [%]
Blaine-Wert (EN 196-6)		ca. 5.600 [cm ² /g]
Verarbeitung (W/B 0,82)		
Einwaage Baustoff		ca. 850 [kg/m ³]
Einwaage Wasser		ca. 700 [kg/m ³]
Suspensionsdichte		ca. 1,54 [t/m ³]
Suspensionseigenschaften (W/B 0,82)		
Marsh-Zeit t ₀		ca. 36-38 [sek.]
Fließgrenze		≥ 24,0 [N/m ²]
Verarbeitungszeit		ca. 4-6 [h]
Wasserabsetzen		< 3 [Vol.-%]

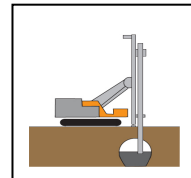
Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese – wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“ – dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. 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
 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



RoV 5016

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	1,59	932	653	42	1-2	> 45
0,82	1,54	850	700	37	2-3	> 24
0,9	1,50	790	710	35	4-6	> 18
1,0	1,46	730	730	33	5-10	> 13

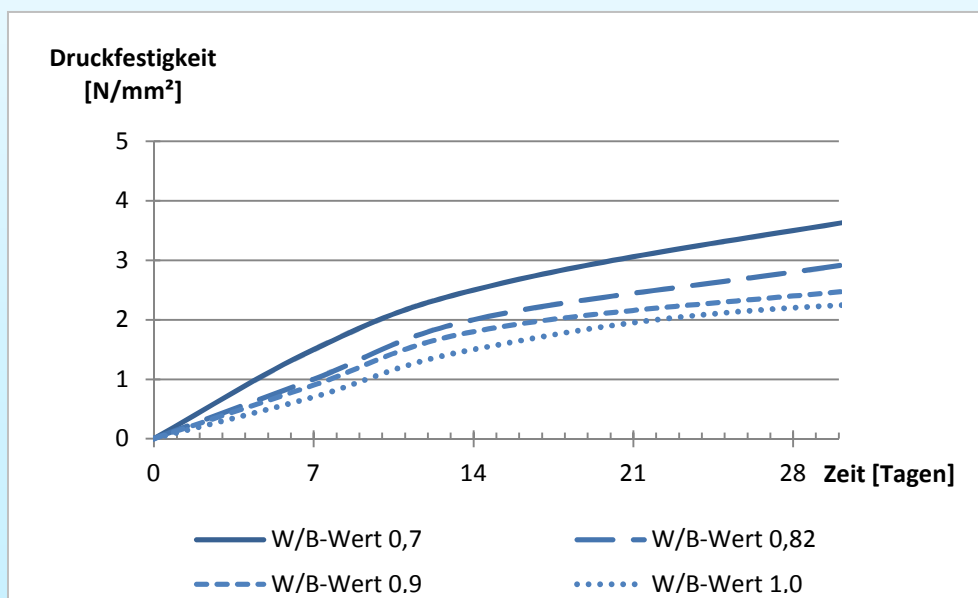
Durchlässigkeitsbeiwert kf

$\leq 1 \cdot 10^{-9}$ (i=30, ≤ 90 d) [m/s]

Wärmeleitfähigkeit

ca. 1,4-1,5 [W/mK]

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