



## Soil-Mix 50

Stand 01/2017

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tiefreichende Bodenstabilisierung (TBS) / Deep Soil Mixing (DSM)</b></li> <li>• <b>Vermörtelte Stopfsäulen (VSS)</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zemente (EN 197-1)</li> <li>• Gesteismehl (EN 12620)</li> <li>• Bentonit</li> </ul> <p>Das Bindemittel ist chromatarm gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH).</p>	<p>Der Baustoff kann mit allen herkömmlichen Mischanlagen und Pumpen problemlos aufbereitet und transportiert werden.</p> <p>Suspensionseigenschaften abgestimmt auf W/B 1,0.</p>
<b>Kennwerte Trockenbaustoff</b>		
Korndichte	ca.	2,9 [t/m <sup>3</sup> ]
Schüttdichte	ca.	0,9 [t/m <sup>3</sup> ]
Siebrückstand auf 0,09 mm Sieb	<	10,0 [%]
Blaine-Wert (EN 196-6)	ca.	5.000 [cm <sup>2</sup> /g]
<b>Charakteristik (EN 196-3)</b>		
Erstarren	Anfang ca.	140 [min]
	Ende ca.	190 [min]
Wasseranspruch	ca.	28 [%]
<b>Druckfestigkeiten (EN 196-1, Normeinschlag)</b>		
28d	ca.	20 [N/mm <sup>2</sup> ]
<b>Durchlässigkeitsbeiwert kf (DIN 18130)</b>		
i=30, ≤ 90 d	ca.	≤1*10 <sup>-9</sup> [m/s]

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

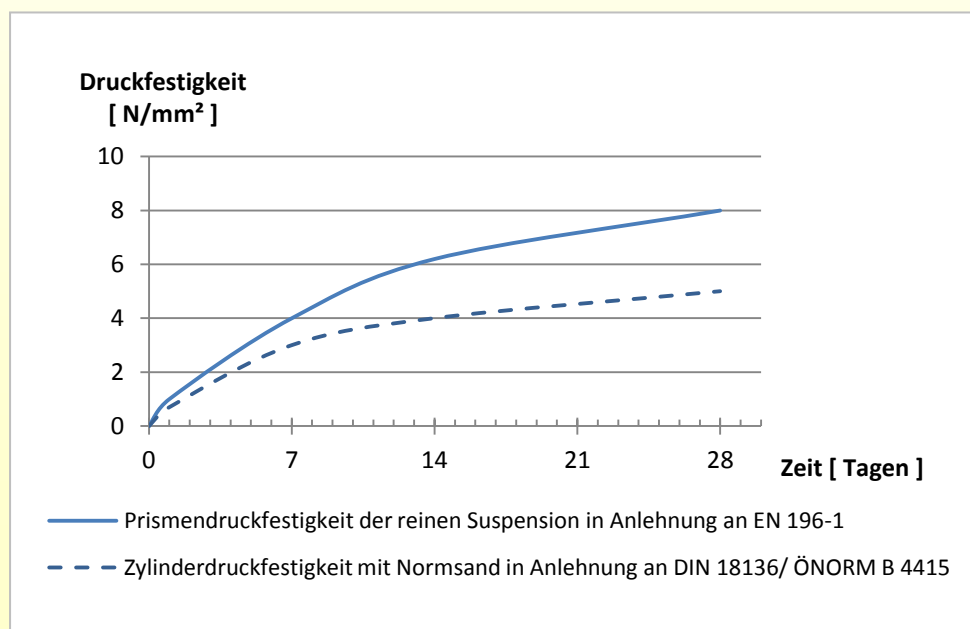


## Soil-Mix 50

Stand 01/2017

Verarbeitung für W/B		0,9	1,0
Einwaage Baustoff	ca.	800	740 [kg/m <sup>3</sup> ]
Einwaage Wasser	ca.	720	740 [kg/m <sup>3</sup> ]
Suspensionsdichte	ca.	1,52	1,48 [t/m <sup>3</sup> ]
Suspensionseigenschaften für W/B		0,9	1,0
Marsh-Zeit t <sub>0</sub>	ca.	32	31 [sek.]
Fließgrenze	≥	10	9 [N/m <sup>2</sup> ]
Verarbeitungszeit	ca.	2	2 [h]
Wasserabsetzen T <sub>2h</sub>	ca.	4	6 [Vol.%]
Wasserabsetzen T <sub>24h</sub>	ca.	7	11 [Vol.%]

### Druckfestigkeitsentwicklung (W/B 1,0)



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