

Soil-Mix 65

Stand 01/2016

Anwendung	Zusammensetzung	Verarbeitung
<ul style="list-style-type: none"> • Tiefreichende Bodenstabilisierung (TBS) / Deep Soil Mixing (DSM) • Vermörtelte Stopfsäulen (VSS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Zemente (EN 197-1) • Gesteismehl (EN 12620) • Bentonit <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>
Kennwerte Trockenbaustoff		
Korndichte	ca.	2,9 [t/m ³]
Schüttdichte	ca.	0,9 [t/m ³]
Siebrückstand auf 0,09 mm Sieb	<	16,0 [%]
Blaine-Wert (EN 196-6)	ca.	4.700 [cm ² /g]
Charakteristik (EN 196-3)		
Erstarren	Anfang	ca. 230 [min]
	Ende	ca. 285 [min]
Wasseranspruch	ca.	29,5 [%]
Druckfestigkeiten (EN 196-1, Normeinschlag)		
28d	ca.	30 [N/mm ²]
Durchlässigkeitsbeiwert kf (DIN 18130)		
i=30, ≤ 90 d	ca.	≤1*10 ⁻⁹ [m/s]

BODENMISCHVERFAHREN

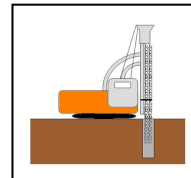
Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese – wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“ – dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. 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 65

Stand 01/2016

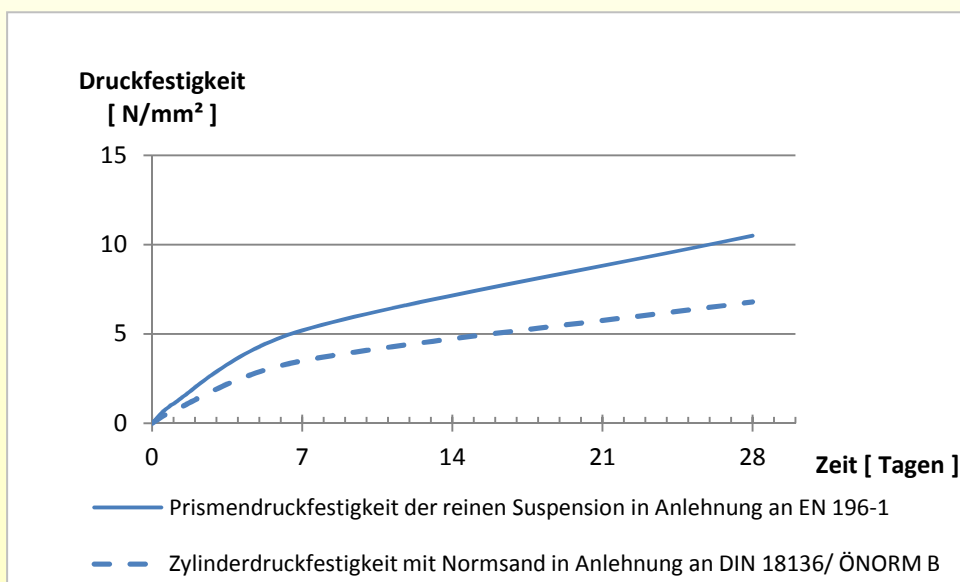
Verarbeitung (W/B 1,0)

Einwaage Baustoff	ca.	744 [kg/m ³]
Einwaage Wasser	ca.	744 [kg/m ³]
Suspensionsdichte	ca.	1,49 [t/m ³]

Suspensionseigenschaften (W/B 1,0)

Marsh-Zeit t_0	ca.	30 [sek.]
Fließgrenze	\geq	> 8,5 [N/m ²]
Verarbeitungszeit	ca.	2-3 [h]
Wasserabsetzen T _{2h}	ca.	6 [Vol.%]
Wasserabsetzen T _{24h}	ca.	12 [Vol.%]

Druckfestigkeitsentwicklung (W/B 1,0)



Hinweise zur Druckfestigkeit: Alle Werte sind langfristige Mittelwerte und wurden unter Laborbedingungen bei 20 °C ermittelt.

BODENMISCHVERFAHREN

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